

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА



Механические уплотнения



Сальниковые набивки и прокладки



Полимерные уплотнения



Промышленные смазочные материалы и химреагенты для техобслуживания и ремонта



Композитные покрытия

# СУЩЕСТВЕННЫЙ ВКЛАД В РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ С 1884 ГОДА

Компания A.W. Chesterton является ведущим международным производителем и поставщиком пяти различных номенклатур изделий. Каждая номенклатура изделий - это набор эффективных решений, соответствующих потребностям промышленности.

Начиная с 1884 года мы тесно сотрудничаем с нашими клиентами с тем, чтобы предоставлять решения, которые помогут им выполнять свои задачи более надежно, эффективно и экономически выгодно.

*Компания A.W. Chesterton сертифицирована по ISO 9001 / 14001 и MRP II класс A.*

## Компания Chesterton действует в Европе, на Ближнем Востоке и в Северной Африке.

Компания Chesterton применяет высокоэффективные материалы, составы и конструкции, пригодные для самых жестких режимов работы и обеспечивающие ценные технические решения, подтвержденные документально и получившие признание в Европе, на Ближнем Востоке и в Северной Африке.

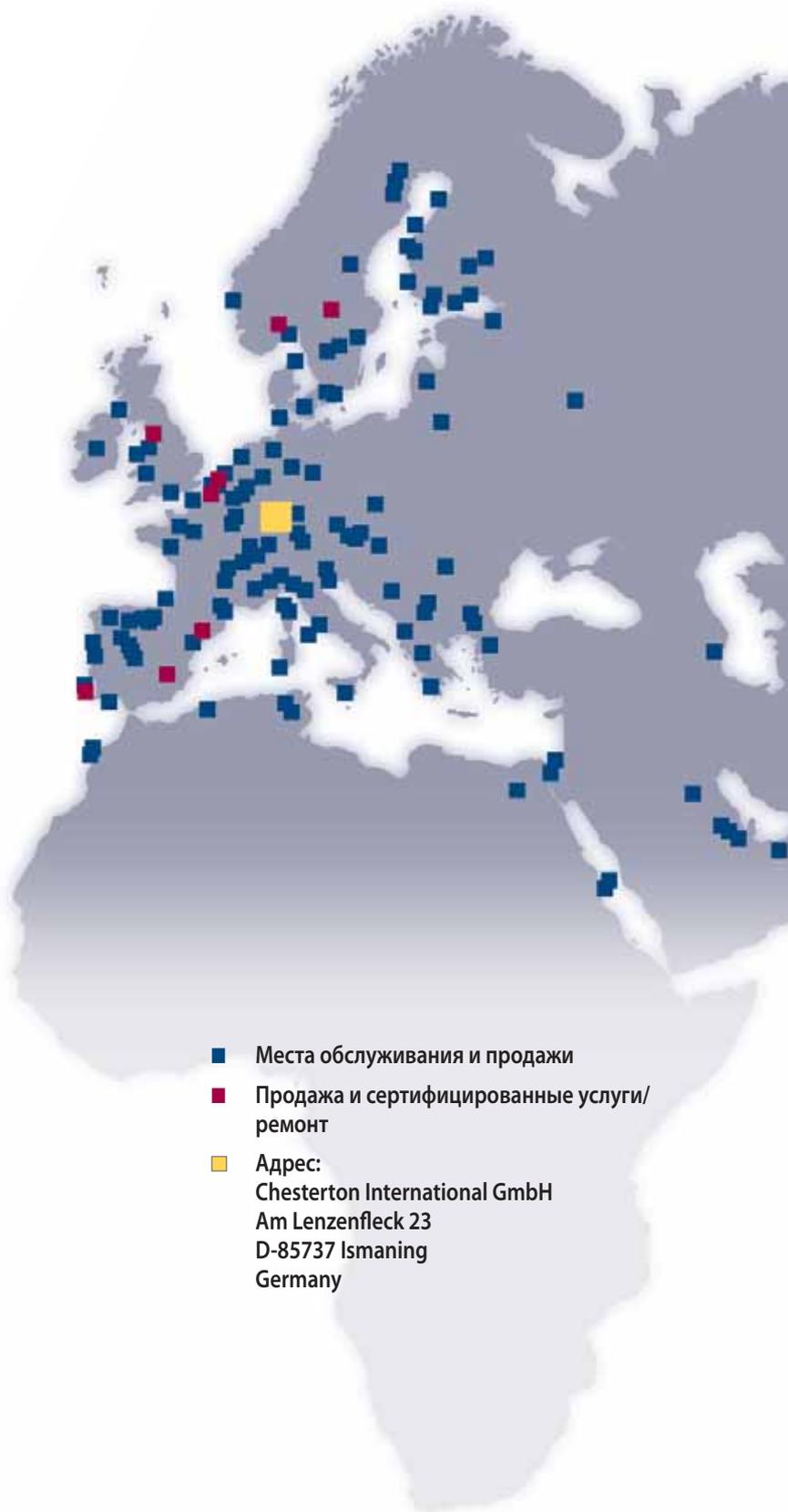
## Локальный сервис

Опыт технических специалистов компании Chesterton, работающих в Вашем регионе, а также поддержка нашего инженерно-технического персонала, позволят Вам значительно снизить эксплуатационные расходы, повысить надежность и обеспечить многолетнюю безотказную работу.

*В настоящем каталоге представлен обзор продуктов и услуг предлагаемых компанией Chesterton в Европе, на Ближнем Востоке и в Северной Африке. Для получения более подробной информации о нашей продукции и услугах посетите наш веб-сайт [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com).*



 **CHESTERTON**<sup>®</sup>  
Global Solutions, Local Service.



- Места обслуживания и продажи
- Продажа и сертифицированные услуги/ремонт
- Адрес:  
 Chesterton International GmbH  
 Am Lenzenfleck 23  
 D-85737 Ismaning  
 Germany

## СОДЕРЖАНИЕ

### Механические уплотнения

Руководство по применению уплотнений.....	5
Разъемные уплотнения.....	6
Спиральные втулки.....	7
Кассетные уплотнения.....	8
Картриджные уплотнения.....	9-10
Газовые уплотнения.....	10
Компонентные уплотнения.....	11
Шламовые уплотнения.....	12
Системы поддержки уплотнений.....	12

### Сальниковые набивки и прокладки

Руководство по применению набивок и прокладок.....	15
Тарельчатые пружины.....	16
Фланцы и теплообменники.....	16
Запорная арматура.....	17
Борьба с загрязнением атмосферы газообразными выбросами.....	18
1622 Набивка для запорной арматуры.....	18
Сальниковая набивка для вращающегося оборудования.....	19-20
Сальниковая набивка для клапанов.....	20-21
Фланцевые прокладки.....	22-24
Набивки и прокладки.....	
Информация по заказу.....	25

### Полимерные уплотнения

Руководство по применению полимерных уплотнений.....	27
Основные материалы.....	28-29
Гидравлические и пневматические уплотнения.....	31-37
Уплотнения вращающегося оборудования.....	38-42
Специализированные технические решения.....	43
Модернизация оборудования.....	43

### Промышленные смазочные материалы и химреагенты для техобслуживания и ремонта

Руководство по применению.....	45
--------------------------------	----

#### Смазочные материалы и консистентные смазки

Жидкие смазочные материалы.....	46-47
Консистентные смазки.....	48-49
Раздатчики смазочных материалов.....	49

#### Ассортимент изделий для техобслуживания

Антизадирный состав.....	50-51
Проникающие масла.....	51
Резьбовые и фланцевые уплотнения.....	52
Система восстановления металла.....	52
Изделия, зарегистрированные в NSF.....	53

#### Очистители и средства для удаления смазки и жира

Щелочные очистители на водной основе.....	54-55
Кислотные очистители на водной основе.....	56
Очистители на основе растворителя.....	57
Очистители контактов.....	57
Рециркулирующие жидкости.....	58
Нерециркулирующие жидкости.....	58

#### Защита от коррозии

Защита от коррозии.....	59
Информация по заказу.....	60

### Композитные покрытия

Руководство по выбору композитных покрытий.....	63
Эрозионностойкие композитные материалы для металлов.....	64-65
Композитные материалы для защиты металлов от коррозии, эрозии и химического воздействия.....	65-67
Стойкие к истиранию композитные материалы для металлов.....	68
Специальные композитные материалы - Аварийный ремонт.....	69
Композитные материалы для восстановления и защиты бетона.....	70
Тонкослойные композитные материалы для бетона.....	71
Композитные покрытия.....	
Информация по заказу.....	72

Указатель изделий.....	74
------------------------	----

# ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Технологии, не имеющие себе равных в отрасли

*В компании Chesterton мы делаем акцент на том, что бы работать вместе как партнеры, с тем, что бы предоставлять реальные решения. Мы обеспечиваем высокий уровень обслуживания, объединяя наше знание промышленности и изделий с опытом внедрения наилучших имеющихся технологий. Имеющиеся у нас возможности по обеспечению обслуживания позволяют компании Chesterton быстро реагировать на запросы наших клиентов.*

### Надежность, обеспечиваемая за счет внедрения инновационных технологий

Для того, что бы быть поставщиком комплексных услуг, компания обладает широким диапазоном качественных, технически продуманных уплотнений, которые отвечают всем потребностям наших клиентов. В основе предложений компании Chesterton, являющейся ведущим поставщиком уплотнительных решений, лежат современные изделия с высокими рабочими характеристиками. Говоря о наших стандартных предложениях можно упомянуть:

- Картриджные уплотнения
- Кассетные уплотнения
- Разъемные уплотнения
- Газовые уплотнения
- Специализированные уплотнения, изготавливаемые по специальному заказу
- Сильфонные уплотнения

### Улучшенная производительность за счет использования высокоэффективных программ

В условиях современной глобальной экономики наши клиенты сталкиваются с проблемой увеличения рентабельности. Компания Chesterton помогает своим клиентам достигать необходимого уровня производительности за счет улучшения надежности оборудования и снижения общей стоимости владения. Наши программы могут быть легко модифицированы по заказу клиента с тем, чтобы:

- Улучшить эксплуатационную готовность оборудования
- Увеличить производительность технологических процессов
- Снизить общую стоимость владения

### Предоставление результативных решений для промышленности

Для того, чтобы удовлетворять потребности промышленности, необходимо обладать широкими знаниями и пониманием ключевых потребностей предприятий. Богатый опыт компании Chesterton позволяет нам обеспечивать следующие результаты:

- Повышение надежности оборудования
- Уменьшение потребления воды
- Снижение выбросов в окружающую среду
- Повышенная эффективность использования энергии



## Руководство по применению механических уплотнений

Обратитесь в местное представительство компании *Chesterton*, которое поможет вам выбрать самое лучшее изделие для вашего режима работы.

Тип уплотнения	Модель	Типы оборудования	Соответствие стандарту			Режим работы					
			Стандарт ISO-3069-S	Стандарт ISO-3069-C	Стандарт EN-12756	Легкий режим работы	Крупное оборудование	Механические примеси	Кристаллизующая среда	Борьба с загрязнением атмосферы газообразными выбросами	Коррозионная среда
<b>Разъемные уплотнения</b> Для чего нужно разбирать оборудование? Разъемные механические уплотнения компании <i>Chesterton</i> являются надежным техническим решением, позволяющим снизить затраты на техобслуживание крупного оборудования, разборка которого является трудной задачей и требует много времени.	442	Насосы	✓								
		Мешалки				✓+	✓++	✓+*	✓		✓
		Смесители									
	442M	Мешалки Смесители					✓++	✓+*	✓		✓
	442PR	Системы питания котлов Насосы	✓				✓++	✓			✓
<b>Кассетные уплотнения</b> Все детали, подверженные износу, заключены в одном сменном кассетном модуле. Одинарные и двойные кассеты имеют общую универсальную сальниковую буксу. Ремонт уплотнения сводится к замене кассеты, что делает монтаж быстрым и легким, а также существенно снижает затраты на ремонт.	S10	Насосы	✓	✓		✓+	✓	✓	✓+	✓++	
	S20	Насосы	✓	✓			✓	✓+	✓+	✓++	✓+
<b>Картриджные уплотнения</b> Картриджные уплотнения рассчитаны на тяжелые условия работы при уплотнении деталей и механизмов, используемых в различных сегментах отрасли. Они успешно зарекомендовали себя в качестве максимально надежных стандартных уплотнений, используемых на промышленных предприятиях.	150	Насосы	✓	✓		✓++	✓	✓	✓	✓	
	250	Насосы	✓	✓			✓	✓	✓+	✓	✓
	280	Насосы Реакторы	✓	✓			✓+	✓+	✓++	✓	✓+
	170	Насосы		✓			✓+	✓++	✓+		✓+
<b>Газовые уплотнения</b> Технология газовых уплотнений компании <i>Chesterton</i> позволяет преодолевать ограничения на рабочие характеристики, обычно характерные для двойных жидкостных картриджных уплотнений. Дополнительное использование простой технологии газовых уплотнений позволит достигнуть целевых показателей надежности вашего предприятия.	4400	Насосы		✓				✓+	✓	✓++	✓+
<b>Компонентные уплотнения</b> Пригодны для всех насосов по стандартам DIN, ISO, ANSI и других популярных насосов; отсутствует износ втулки вала; способность самоцентрировки. Все изнашиваемые детали, уплотнительные поверхности, кольца круглого сечения, винты и пружины могут заменяться при низких затратах.	491	Насосы	✓		✓	✓++	✓	✓+	✓+		✓
		Мешалки	✓+		✓+						
	RBS	Насосы	✓		✓	✓+		✓			

\*Способность удовлетворительной работы при наличии механических примесей повышается за счет использования спиральной втулки *SpiralTrac*

- ✓++ = Самый лучший выбор
- ✓+ = Лучший выбор
- ✓ = Хороший выбор

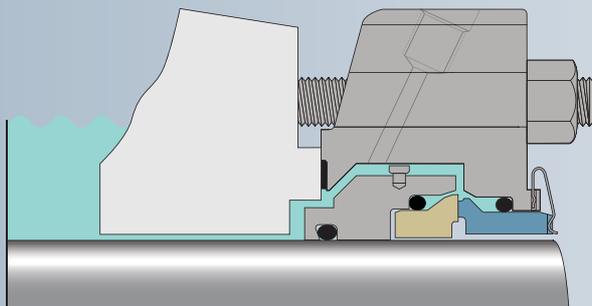
# 442™

## Разъемное механическое уплотнение

Устраняет необходимость разборки оборудования во время монтажа уплотнения и сокращает затраты на техобслуживание

Рабочие параметры		Материалы	
Размеры	20 - 610 мм	Пара трения	CB, CER, RSC
Давление	711 мм рт. столба и вакуум до 31 бара (изб.)	Эластомеры	FKM, EPDM, FEPM
Температура	120°C	Металлы	1.4401 (нерж. сталь 316)
Скорость	20 м/с	Пружины	сплав "Элгиллой" (Elgiloy™)

ATEX Категория I, Группа 2 Утвержден, соответствует стандарту ISO-3069, утверждено ACS



- Легкий и удобный монтаж—без разборки оборудования
- Успешно зарекомендовавшая себя конструкция с отличными рабочими характеристиками
- Пригодно для большинства вращающегося оборудования

### Дополнительные изделия



#### 442M

Разъемное уплотнение смесителя

Стандартное разъемное уплотнение рассчитано на большое радиальное и осевое перемещение валов смесителей, мешалок, реакторов и смесительных установок.



#### 442PR

Разъемное уплотнение с откачивающим кольцом

Уплотнение высокопроизводительных насосных установок обеспечивает максимальный отвод тепла и надежную работу, когда рабочей средой является горячая вода, например, в дренажных системах нагревателей и питательных насосах котлов.

# SpiralTrac™

## Спиральные втулки

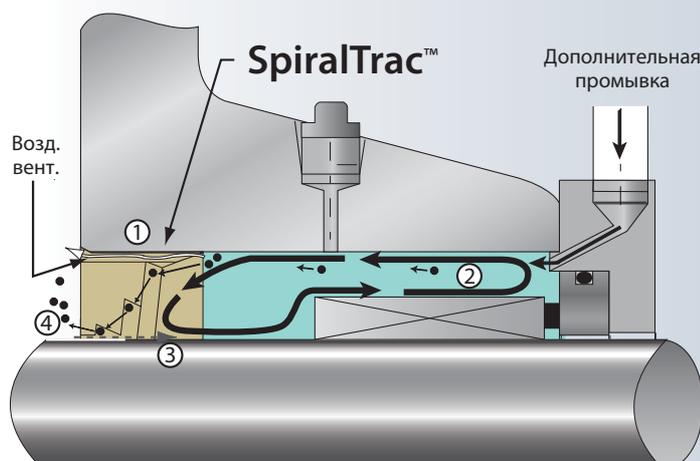
Спиральные втулки SpiralTrac™ существенно повышают надежность уплотнения за счет эффективного удаления механических примесей и улучшения охлаждения сальниковых камер



Модификации	
F (разъемная)	Существенно сокращает промывку
N	Уменьшенная промывка или отсутствие промывки для жидкостей без волокон
D	Уменьшенная промывка или отсутствие промывки в волокнистых жидкостях
P (разъемная)	Вариант набивки
C	С дренажом для кристаллизующейся среды

материалов
1.4401 (нерж. сталь марки 316)
Нерж. сталь марки 416
Политетрафторэтилен – стеклонаполненный
Политетрафторэтилен – с наполнителем из угольного графита
Бронза
Ti/EN 3.7035
AWC800 - Красный полимер
Monel® K400 / EN 2.4360

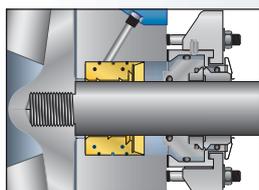
- Повышает надежность уплотнения в большинстве случаев применения на вращающемся оборудовании
- Снижает расходы на промывку в применениях с абразивной средой
- Пригодно для любого вращающегося оборудования



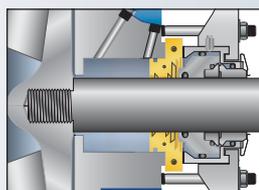
- 1 Воздух**  
Сброс из полости при неподвижном насосе (исключает кристаллизацию, коксование при перегреве из-за наличия воздуха)
- 2 Циркуляция**  
Вращающееся уплотнение (превосходное охлаждение пары трения)
- 3 Обмен**  
Входит в полость и выходит из нее (тепло отводится из полости)
- 4 Частицы**  
Немедленно удаляются из полости через выходную канавку, при промывке или без промывки

### Имеющиеся конфигурации

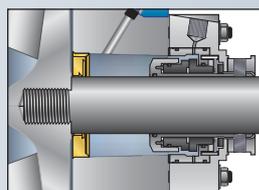
Разъемная



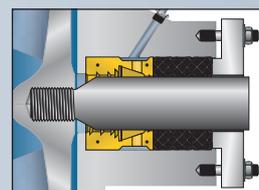
Адаптер



Стандарт



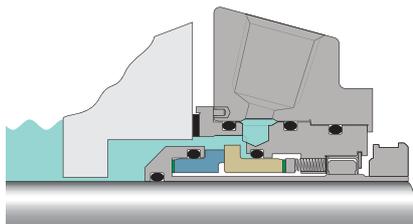
Набивка



## S10

### Высокоэффективное одинарное кассетное уплотнение

Уникальная модульная кассета, которая объединяет в себе современную технологию уплотнения и гибкость технического обслуживания и ремонта



Рабочие параметры		Материалы	
Размеры	25-120 мм	Пара трения	CB, SSC, TC
Давление	до 31 бар (изб.) и вакуум	Эластомеры	FKM, EPDM, FEPM, ChemLast™
Температура	от -55°C до 300°C	Металлы	1.4401 (нерж. сталь 316)
Скорость	25 м/с	Пружины	2.4819 (сплав C-276)

Соответствует стандарту ISO-3069, ASME B73.1, B73.2

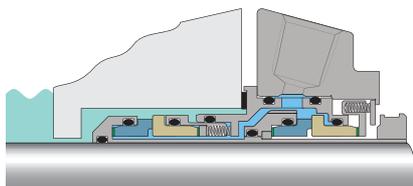


- Высокоэффективное уплотнение
- Одна оптимизированная концепция уплотнения для стандартизации в рамках предприятия
- Удобное техобслуживание

## S20

### Высокоэффективное двойное кассетное уплотнение

Уникальная модульная кассета, которая объединяет в себе современную технологию уплотнения и гибкость технического обслуживания и ремонта



Рабочие параметры		Материалы	
Размеры	25 - 120 мм	Пара трения	CB, SSC, TC
Давление	до 31 бар (изб.) и вакуум 17 бар (изб.) внутр. перепад	Эластомеры	FKM, EPDM, FEPM, ChemLast™
Температура	от -55°C до 300°C	Металлы	1.4401 (нерж. сталь 316)
Скорость	25 м/с	Пружины	2.4819 (сплав C-276)

Соответствует стандарту ISO-3069, ASME B73.1, B73.2

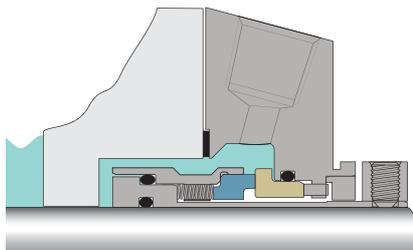


- Высокоэффективное уплотнение
- Одна оптимизированная концепция уплотнения для стандартизации в рамках предприятия
- Удобное техобслуживание

## 150

**Одинарное картриджное уплотнение общего назначения**

Предназначено для выполнения основных функций, а так же для модернизации оборудования в корпусном исполнении или оборудования с герметичными компонентами - это уплотнение является лидером в своем классе уплотнений.



Рабочие параметры		Материалы	
Размеры	25-120 мм	Пара трения	CB, SSC
Давление	до 20 бар (изб.) и вакуум	Эластомеры	FKM, EPDM, FEPM, ChemLast™
Температура	от -55°C до 300°C	Металлы	1.4401 (нерж. сталь 316)
Скорость	20 м/с	Пружины	2.4819 (сплав C-276)

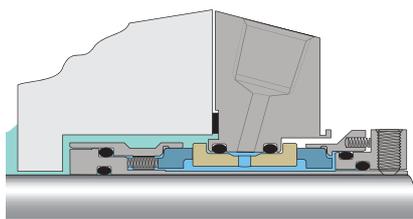
Соответствует стандарту ISO-3069, ASME B73.1, B73.2, утверждено ACS

- Простая модернизация с целью снижения стоимости заводского обслуживания
- Надежная картриджная конструкция увеличивает срок службы уплотнения

## 250

**Двойное картриджное уплотнение общего назначения**

Предназначено для экономически эффективной замены сальниковой набивки и малоэффективного одинарного уплотнения - это уплотнение является лидером в своем классе уплотнений и дополнительно повышает надежность установок



Рабочие параметры		Материалы	
Размеры	25-120 мм	Пара трения	CB, SSC
Давление	до 20 бар (изб.) и вакуум 10 бар (изб.) внешн.	Эластомеры	FKM, EPDM, FEPM, ChemLast™
Температура	от -55°C до 300°C	Металлы	1.4401 (нерж. сталь 316)
Скорость	20 м/с	Пружины	2.4819 (сплав C-276)

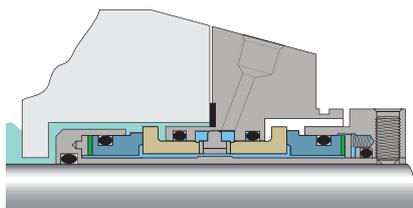
Соответствует стандарту ISO-3069, ASME B73.1, B73.2

- Обеспечивает герметичность, которую не могут обеспечить обычные одинарные уплотнения
- Надежная картриджная конструкция увеличивает срок службы уплотнения

## 280™

### Двойное картриджное уплотнение для тяжелых режимов работы

Конструкция двойного уплотнения, рассчитанная на тяжелые условия работы и обеспечивающая самую высокую надежность оборудования—включая смесители и мешалки\*



Рабочие параметры		Материалы	
Размеры	25-120 мм	Пара трения	CB, SSC, TC
Давление	до 40 бар (изб.) и вакуум 17 бар (изб.) внешн.	Эластомеры	FKM, EPDM, FEPM, ChemLast™
Температура	от -55°C до 300°C	Металлы	1.4401 (нерж. сталь 316)
Скорость	25 м/с	Пружины	2.4819 (сплав C-276)

Соответствует стандарту ISO-3069, ASME B73.1, B73.2, ATEX Категория I, Группа 2 Утвержден

\*Модификация 280M обеспечивает расширенные возможности по перемещению

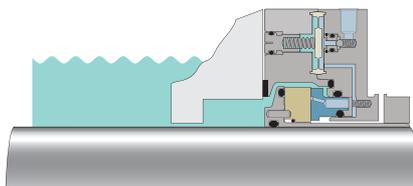


- Высоконадежное уплотнение
- Максимальная способность поддерживать работоспособность при наличии механических примесей
- Превосходные рабочие характеристики при использовании в режимах с высокими требованиями
- Стойкость к перемещению при использовании для смесителей\*

## 4400

### Газовое уплотнение

Современные технологии сделали конструкции газового уплотнения достаточно простыми. Уплотнение типа 4400 предназначено для применения в составе различных систем и предоставляет простой вариант модернизации газового уплотнения. Такое уплотнение идеально подходит для замены уплотнений с жидкой смазкой с низкими показателями эффективности, предназначенных для бесконтактной работы.



Рабочие параметры		Материалы	
Размеры	25-90 мм	Пара трения	CB, SSC
Давление	до 20 бар (изб.) и вакуум	Эластомеры	FKM, EPDM, FEPM, ChemLast™
Температура	от -55°C до 300°C	Металлы	1.4401 (нерж. сталь 316)
Скорость	25 м/с	Пружины	2.4819 (сплав C-276)

Соответствует стандарту ISO-3069-C

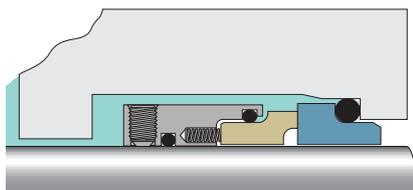


- Низкая стоимость владения и широкое применение в различных областях
- Современные технологии, обеспечивающие простоту монтажа и эксплуатации
- Эксклюзивная встроенная в буксу система управления, нет необходимости использования внешней газовой панели и сопряженные с нею расходы

# 491

## Компонентное уплотнение по стандарту DIN

Спроектировано для замены низкотехнологичных компонентных уплотнений, что в результате повышает общую надежность и эффективность техобслуживания



Рабочие параметры		Материалы	
Размеры	16-110 мм	Пара трения	CB, SSC
Давление	до 10 бар (изб.) и вакуум	Эластомеры	FKM, EPDM, FEPM, ChemLast™
Температура	от -55°C до 300°C	Металлы	1.4401 (нерж. сталь 316)
Скорость	20 м/с	Пружины	2.4819 (сплав C-276)

Соответствует стандартам EN12756, ISO-3069-S, ATEX Категория I, Группа 2 Утверждено

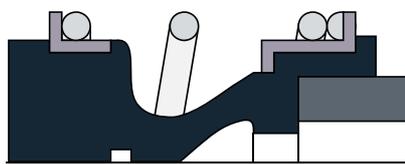


- Надежная модернизация по сравнению с оригинальными уплотнениями оборудования
- Конструкция не создает угрозу коррозионного истирания вала или втулок
- Соответствует EN12756 L1K в комплекте со стандартными стационарными устройствами DIN

# RBS

## Однокомпонентное уплотнение общего назначения

Уплотнение RBS, качество которого соответствует качеству успешно зарекомендовавшей себя продукции Chesterton®, является идеальным уплотнением для небольших насосов с ограниченным осевым пространством. Сконструированное с надежным фрикционным приводом и большой пружиной, RBS обеспечивает надежное уплотнение для большого диапазона жидкостей.



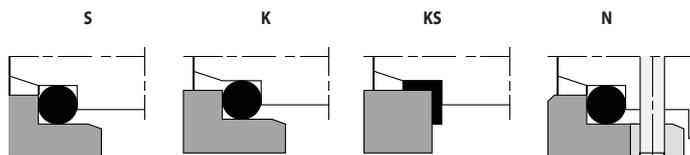
Рабочие параметры		Материалы	
Размеры	10-60 мм	Пара трения	CB, SSC
Давление	12 бар (изб.)	Уплотнительные кольца	FKM, EPDM
Температура	от -15°C до 200°C	Пружины	1.4301 (нерж. сталь 304)
Скорость	10 м/с	Сильфоны	EPDM, FKM

Соответствует стандартам EN12756, ISO-3069-S



- Двухстороннее уплотнение с короткой длиной по оси—пригодно для большинства небольших насосов
- Надежный фрикционный привод делает уплотнение стойким к неблагоприятным условиям
- В достаточной степени универсальное уплотнение, пригодное для многих режимов работы
- Включает большую пружину, которая не загрязняется и не забивается - пригодно для сред, содержащих механические примеси

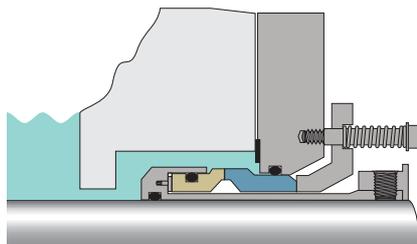
### Неподвижные седла



# 170

## Одинокое картриджное шламовое уплотнение

Разработано для работы в тяжелых условиях при перекачке шлама. В большинстве применений исключает необходимость дорогостоящей промывки уплотнения.



Рабочие параметры		Материалы	
Размеры	25-228 мм	Пара трения	SSC, TC
Давление	до 17 бар (изб.) и вакуум	Эластомеры	FKM, EPDM, FEPM, ChemLast™
Температура	от -55°C до 300°C	Металлы	1.4401 (нерж. сталь 316)*
Скорость	11 м/с	Пружины	2.4819 (сплав C-276)

\*Дуплексная нержавеющая сталь предлагается в качестве варианта

- Эксплуатируется дольше в тяжелых условиях абразивного шлама без необходимости воды для промывки или охлаждения
- Надежная конструкция, учитывающая реальные условия перекачки шлама
- Простота техобслуживания

## CL-Pac

### Системы обвязки уплотнения, соответствующего требованиям Европейской директивы для оборудования работающего под давлением (PED)

Контроль параметров окружающей среды соответствует Европейской директиве для оборудования работающего под давлением для двойных уплотнений. Уникальная модульность системы позволяет приводить систему в соответствие с требуемыми режимами работы. Цельная несварная конструкция ускоряет и облегчает проверку и очистку и является экологически безвредной.

Рабочие параметры		Материалы	
Объем	12 л	Металлы	1.4401 (нерж. сталь 316)
Давление	12 бар (изб.)		
Температура	150°C		



- Полностью конфигурируемая и модульная система, которая может приводиться в соответствие с требуемым режимом работы
- Полный доступ к внутренней части для проверки и простоты очистки
- Соответствует Европейской директиве для оборудования работающего под давлением (PED) 97/23/EC, Модуль B

#### ПРИМЕР БЫСТРОГО ЗАКАЗА

Для быстроты и простоты заказа имейте в готовности следующую информацию для вашего представителя по оказанию услуг

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР	ПАРА ТРЕНИЯ	ЭЛАСТОМЕРЫ	МЕТАЛЛЫ
491	16 мм	CB/SSC	FKM	1.4401

Дополнительную информацию смотрите на веб-сайте: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)



## Спроектировано для работы в самых тяжелых условиях...

**НОВЫЕ, не требующие промывки шламовые уплотнения типа 170, проверенные в условиях эксплуатации высокопрочные набивки и SuperSets™ компании Chesterton могут использоваться в сочетании с другими уплотнениями на всем предприятии.**

Наши опытные специалисты располагают уникальными возможностями выбора среди лучших доступных технологий. Консультации и подбор решений направлены на удовлетворение Ваших конкретных потребностей. Высокоэффективные механические набивки компании Chesterton в сочетании с передовыми технологиями уплотнений могут обеспечить увеличение времени наработки на отказ и общее снижение расходов на уплотнения на вашем предприятии.



*Компания Chesterton предоставляет не имеющее равных сочетание знаний об уплотнениях и новейших высокоэффективных изделий для энергетической отрасли.*

Для получения дополнительной информации смотрите [www.chesterton.com/slurry](http://www.chesterton.com/slurry)

 **CHESTERTON®**  
Global Solutions, Local Service.

# СООТВЕТСТВУЮТ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ И ДЕЛОВЫМ ЦЕЛЯМ

Сальниковые набивки и прокладки компании Chesterton® позволяют нашим заказчикам достигать своих целей - это обеспечивается за счет того, что мы способны предлагать продукцию, которая точно подходит для конкретного применения или режима работы.

### Программы сокращения затрат и повышения эффективности

Существует множество различных применений для технологического оборудования в отраслях промышленности. Для особо важных процессов требуется набивка с рабочими характеристиками на самом высоком уровне качества, в то время как стандартная набивка может быть пригодна для применения с менее строгими требованиями.

- Набивка с рабочими характеристиками на самом высоком уровне качества
- Диапазон стандартных набивок
- Технические решения для каждого предприятия и отрасли
- Концентрация внимания на полных затратах

### Надежность и защита окружающей среды

Тарельчатые пружины для фланцев, запорной арматуры и вращающегося оборудования повышают надежность и улучшают рабочие характеристики и в то же самое время уменьшают газообразные выбросы и утечки за счет регулировок и устранения проблем на системном уровне, которые оказывают влияние на рабочие характеристики набивок. Зпатентованная спиральная втулка SpiralTrac™ сокращает потребление промывочной воды и увеличивает срок службы набивки за счет удаления вызывающих повреждение механических примесей из сальниковой камеры.

- Увеличение межремонтного интервала и срока службы оборудования
- Оптимизация экономии воды и энергии
- Уменьшение эксплуатационных расходов
- Увеличение безопасности монтажа

### Технические решения для конкретного применения

В некоторых случаях обычная набивка, используемая в рамках предприятия не устранил все трудности. Поэтому в таких случаях требуется специальное техническое решение, привязанное к данной ситуации. Компания Chesterton разработала конкретные изделия для различных применений и режимов работы для разных отраслей промышленности, которые позволяют добиваться самых лучших рабочих характеристик для конкретной единицы оборудования или при определенных рабочих условиях. Примеры:

- Набивка для варочного котла в целлюлозно-бумажной промышленности
- Набивка для оборудования пищевой промышленности
- Решения для сажесудователей в энергетической промышленности
- Технические решения для установок депарафинизации растворителем в нефтеперерабатывающей промышленности



## Руководство по применению сальниковых набивок и прокладок

Обратитесь в местное представительство компании Chesterton, которое поможет вам выбрать самое лучшее изделие для вашего режима работы.

Тип уплотнения	Продукт	Среда				Режим работы			Основные преимущества			Оборудование					
		Вода	Пар	Химреагенты	Шламы	Высокие температуры	Высокие давления	Высокие скорости	Надежность	Экономичные решения	Газообразные выбросы в окружающую среду	Регулирующие клапаны	Задвижки	Электрозадвижки	Трубные фланцы	Теплообменники	Корпуса
Набивки для использования на производстве, где применяется вращающееся оборудование	1730	√++		√+	√++	√+	√++	√	√++	√+							
	1760	√++		√++	√+	√+	√++	√++	√++	√+							
	1765	√++		√++	√	√+	√+	√+	√++	√+							
	1830	√++		√++	√+	√+	√+	√++	√+	√++							
	1400R	√++	√++	√++	√	√++	√+	√++	√++	√+	√+		√++				
Набивки запорной арматуры	1600	√++	√++	√++		√++	√++		√++	√+	√+		√++				
	1622	√++	√++	√++			√++		√++	√+	√++		√++				
	1724	√++		√++			√+		√++	√+	√++	√++	√++	√++			
	5800	√++	√++	√++		√++	√+		√++	√+	√++	√++					
	Тарельчатые пружины для запорной арматуры								√++		√++	√++	√++	√++			
Устройства контроля параметров рабочей среды	SuperSet™				√++				√++								
Фланцевые уплотнения	455EU	√++	√	√+		√+	√+		√+	√++	√+				√++		√++
	553	√++	√+	√+		√+	√+		√++	√+	√++				√++		√++
	557	√++	√+	√+		√+	√+		√+	√+	√+				√++		√++
	Duragraf F	√++	√++	√++		√++	√+		√+	√++	√+				√++		√++
	Duragraf T	√++	√++	√++		√++	√+		√+	√++	√+				√++	√+	√++
	ECS-T	√++	√+	√++		√+	√+		√++		√++				√++		√++
	Спирально-навитая прокладка SG/SGI/SR/SRIR	√++	√++	√++		√++	√++		√+	√++	√++				√++		
	Прокладка Camprofile KG1/KR	√++	√++	√++		√++	√++		√++		√++				√++	√++	
	Прокладка Steel Trap™	√++	√++	√++		√++	√++		√++		√++				√++	√++	√++
	Тарельчатые пружины для фланцев		√++			√++	√++		√++		√++				√++	√++	√++

√++ = Самый лучший выбор

√+ = Лучший выбор

√ = Хороший выбор

# ТАРЕЛЬЧАТЫЕ ПРУЖИНЫ

## Фланцы и теплообменники

Увеличивает надежность, сокращает газообразные выбросы, а также сокращает общие затраты за счет использования специализированного уплотнения для особо важных фланцев.

Технические данные	5500	5505L	5505H
Материалы	Специализированный сплав из нержавеющей стали	Высокопрочный сплав из нержавеющей стали, обладающий высокой термостойкостью и коррозионностойкостью	Хромистая сталь с оксидным покрытием
Температура	-200°C - 300°C	-100°C до 350°C	от 0°C до 600°C
Стойкость к коррозии	хорошая	хорошая	средняя
Применение	Используется в комбинации с прокладками Chesterton® Camprofile или Steel Trap™ для технологических фланцев, теплообменников, сосудов, реакторов, крышек клапанов, корпусов и уровнемерных стекол		
Гарантия	Рассчитанная на 3 года гарантия (см. гарантию на тарельчатые пружины для фланцев)		



### Тарельчатые пружины Chesterton®

Тарельчатые пружины для фланцев Chesterton повышают надежность фланцев за счет увеличения упругой энергии во фланцевом узле. Это позволяет постоянно поддерживать предварительно рассчитанное механическое напряжение прокладки, независимо от колебаний давления, потери толщины прокладки и термических циклов. Фланцевые диски Chesterton сконструированы специально для фланцев и сохраняют гибкость при экстремальных механических и термических условиях.

- Надежность между остановками
- Существенно сокращает время простоя для особо важного оборудования
- Сокращает газообразные выбросы и соответствует экологическим нормам
- Сокращает утечку и потерю продукта
- Повышает безопасность и требует меньше ухода
- Повышает эффективность предприятия и сокращает общие расходы



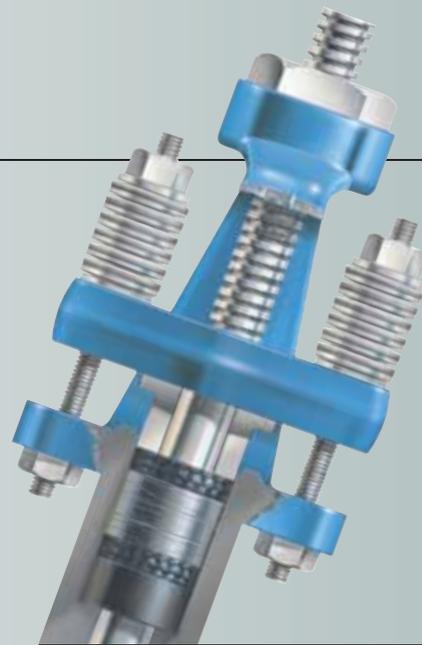
# Запорная арматура

Специализированная система уплотнения, которая поддерживает эксплуатационную способность и повышает надежность— между остановами в соответствии с экологическими нормами и стандартами

Технические данные	
Материалы	Набивка из штампованного графита 5300; тип: плетенная графитовая набивка 1600, усиленная сплавом Inconel®, втулка из углерода, комплекты тарельчатых пружин.
Давление	317 бар (изб.)
Температура	
Макс.	2 760°C в неокислительной среде
	430°C в окислительной среде
Мин.	-240°C
pH	0 - 14, за исключением олеума, дымящейся азотной кислоты, смеси азотной и соляной кислот, фтора, хлористоводородной кислоты и фтористоводородной кислоты.
Применение	Задвижки и запорная арматура, работающая от пневмопривода/электропривода для энергетической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической и других отраслей промышленности.
Гарантия	Рассчитанная на 5 лет гарантия (см. гарантию газообразных выбросов из запорной арматуры)

Уплотнения Chesterton 5300 и 1600 прошли испытания на огнестойкость по стандарту API 589

## Компоненты



Сальниковые набивки и прокладки

- Повышает надежность для особо важной запорной арматуры
- Осуществляет компенсацию в связи с бросками давления, вибрацией и циклическим температурным воздействием
- Предотвращает утечку за счет сохранения усилия на буксу
- Увеличивает межремонтные интервалы
- Сокращает затраты на техобслуживание
- Уменьшение трения штока гарантирует эксплуатационную пригодность

## Другие модификации

### Комплекты тарельчатых пружин Chesterton® 1724E для газообразных выбросов и химикатов



Наши комплекты тарельчатых пружин 1724E объединяют в себе плетенную набивку из политетрафторэтилена 1724 с преимуществами тарельчатых пружин. Система аттестована TA-Luft и обеспечивает отличный контроль газообразных выбросов и максимальную химическую совместимость. Комплекты могут использоваться для задвижек, электроприводной запорной арматуры и регулирующих клапанов.

### Комплекты тарельчатых пружин Chesterton® 5800 для регулирующих клапанов



Графитовая клиновидная набивка 5800 уменьшает трение штока вала на 30% по сравнению со штампованной графитовой набивкой с квадратным поперечным сечением

# БОРЬБА С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРЫ ГАЗООБРАЗНЫМИ ВЫБРОСАМИ

## 1622 Набивка для запорной арматуры, обеспечивающая небольшие газообразные выбросы

Набивка для задвижек, обеспечивающая контроль газообразных выбросов

Набивка против газообразных выбросов Chesterton® 1622, предназначенная для сокращения до минимума газообразных выбросов из запорной арматуры, превышает существующие требования к газообразным выбросам для нефтеперерабатывающей, нефтехимической и химической отраслей промышленности.

Технические данные	
Материалы	Гибкая графитовая набивка, армированная проволокой из сплава Inconel, со специальными блокирующими агентами
Давление	260 бар (изб.)
Температура	Макс. 650°C (пар) Макс. 455°C (окисл. среда)
pH	0 - 14, за исключением сильных окислителей
Применение	Задвижки, используемые в нефтеперерабатывающей, нефтехимической и химической отраслях промышленности, к которым предъявляются требования к газообразным выбросам

Применяемые стандарты и разрешительные документы: Испытана и аттестована по стандарту API 622; огнестойкость по стандарту API 607, успешно прошла испытания по стандарту компании ChevronTexaco, утверждена по огнестойкости согласно стандартам API 589 и API 607



- Чрезвычайно низкие газообразные выбросы
- Огнестойкость
- Однокатушечная набивка
- Совместимость с высоким давлением
- Гарантированные рабочие характеристики

## Программа поддержки

### Обнаружение и устранение утечек

Программа обслуживания компании Chesterton помогает предприятиям соблюдать экологические нормы и стандарты, в результате чего условия работы на предприятиях становятся более безопасными и уменьшаются расходы.



## 1730

### Набивки для общего применения

Набивки для долговременного применения, которые легко монтировать и которые не повреждают поверхность валов

Технические данные			
Материалы	Термоотверждающиеся волокна со смазками и блокирующими агентами		
Применение	Водяные насосы, массные насосы, шламы, мешалки, смесители		
Имеющиеся размеры	от 6 до 25,4 мм (1/4" - 1")		
Давление	28 бар (изб.)	Температура	290°C
Скорость	10 м/с	pH	от 1 до 13

Применяемые стандарты и разрешительные документы: BAM



- Простая и быстрая обкатка и приработка
- Стойкая к истиранию и при этом не оставляет задиров и не повреждает поверхность
- Хорошая стойкость к химическому воздействию
- Хорошая стойкость к температурному воздействию

## 1760

### Набивки для химреагентов

Набивка из прочных и плотных политетрафторэтиленовых волокон для химических производств с использованием теплоотводящих свойств графита

Технические данные			
Материалы	Политетрафторэтиленовая пряжа с графитовым покрытием и с обкаточными смазками		
Применение	Насосы для черного щелока, насосы для химреагентов, мешалки		
Имеющиеся размеры	от 3,2 до 25,4 мм (1/8" - 1")		
Давление	17 бар (изб.)	Температура	260°C
Скорость	18 м/с	pH	от 0 до 14



- Плотная оплетка обеспечивает отличный контроль утечки и предотвращает вкрапление механических примесей
- Отличная стойкость к химическому воздействию
- Возможность использования для валов с высокой скоростью вращения

## 1765

### Белая набивка для химреагентов

Не оставляющая пятен набивка для химреагентов, идеально подходит для насосов отбеливателей и других применений во вращающемся оборудовании

Технические данные			
Материалы	Белая пряжа из вспененного политетрафторэтилена со специальным наполнителем		
Применение	Насосы отбеливателя, насосы химреагентов, мешалки		
Имеющиеся размеры	от 6,4 до 25,4 мм (1/4" - 1")		
Давление	20 бар (изб.)	Температура	Мин. -40°C, Макс. 260°C
Скорость	10 м/с	pH	0 до 14 за исключением фторопласта (F <sub>2</sub> ), ClF <sub>3</sub> и аналогичных составов, и расплавленных щелочных металлов



- Не оставляет пятен
- Превосходная стойкость к химическому воздействию
- Низкое трение для улучшения работы при больших скоростях
- Продолжительный срок службы набивки

## 1830

### Улучшенная набивка из политетрафторэтилена со вспученным графитом

Экономичная набивка, разработанная для обеспечения соответствия строгим спецификациям и техническим условиям насосов, мешалок, смесителей и иного вращающегося оборудования

#### Технические данные

<b>Материалы</b>	Вспученный графит с политетрафторэтиленовыми волокнами		
<b>Применение</b>	Широкий диапазон применения	<b>Температура</b>	260°C
<b>Скорость</b>	18 м/с	<b>pH</b>	от 0 до 14 за исключением сильных окислителей в диапазоне от 0 до 2 pH

Применяемые стандарты и разрешительные документы: BAM



- Отличная стойкость к химическому воздействию
- Низкое трение, меньшее образование тепла и отсутствие истирания обеспечивают сохранение вала и втулок в хорошем состоянии
- Облегчает монтаж и удаление
- Незначительная утечка и продолжительный срок службы

## SuperSet™

### Улучшенные комплекты набивок

Комплекты набивок Chesterton® в сочетании с запатентованной спиральной втулкой SpiralTrac™ уменьшают потребление промывочной воды и увеличивают эксплуатационный ресурс оборудования

Модификации	Применение
1730 SuperSet	Для общего применения при использовании шламов и чистых жидкостей
1400R SuperSet	Изношенное оборудование, режимы работы с высокими скоростями и высокими температурами
1760 SuperSet	Высокоагрессивные химические среды



- Сокращает потребление промывочной воды
- Увеличивает межремонтные интервалы оборудования
- Уменьшает износ втулок вала

## 1400R

### Набивка из графита, усиленного углеродом

Объединяет уникальные качества уплотнения гибкого графита с прочностью углеродных волокон

#### Технические данные

<b>Материалы</b>	Гибкая графитовая набивка, усиленная углеродными волокнами		
<b>Применение</b>	Технологические насосы, питательные насосы котла, задвижки, размельчители, мешалки, смесители		
<b>Имеющиеся размеры</b>	от 3,2 до 25,4 мм (1/8" - 1")		
<b>Давление</b>	14 бар (изб.) (вращающееся оборудование)	<b>Температура</b>	мин. -240°C
	275 бар (изб.) (запорная арматура)		Макс. 650°C (пар)
			Макс. 455°C (окисл. среда)
<b>Скорость</b>	20 м/с	<b>pH</b>	от 0 до 14, за исключением олеума, дымящейся азотной кислоты и смеси азотной и соляной кислот

Применяемые стандарты и разрешительные документы: BAM



- Набивки, не требующие промывки
- Возможность использования для валов с высокой скоростью вращения
- Пассивный ингибитор коррозии из соли молибденовой кислоты
- Для использования в различной запорной арматуре и насосах

## 1600

### Усовершенствованная набивка для штока клапана

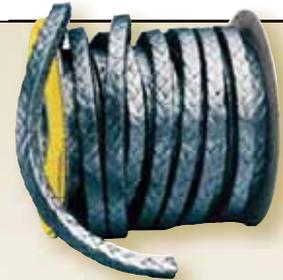


Укладывается непосредственно с катушки с гарантией уровней газообразных выбросов

#### Технические данные

<b>Материалы</b>	Гибкая графитовая набивка, усиленная проволокой из сплава Inconel®		
<b>Применение</b>	Задвижки, торцовые кольца на регулирующих клапанах, электроприводные задвижки и воздушодувки для удаления сажи		
<b>Имеющиеся размеры</b>	от 3,2 до 25,4 мм (1/8" - 1")		
<b>Давление</b>	580 бар (изб.)	<b>Температура</b>	Макс. 650°C (пар) Макс. 455°C (окисл. среда)
<b>pH</b>	0 - 14, за исключением сильных окислителей		

Применяемые стандарты и разрешительные документы: прошла испытание на соответствие стандарту API 589 при температурах и давлении по стандарту API 607



- Огнестойкость
- Отличный контроль газообразных выбросов
- Совместимость с высоким давлением
- Гарантированные рабочие характеристики
- Легкое разрезание до нужного размера на месте

## 1724

### Политетрафторэтиленовая набивка для запорной арматуры



Отличный контроль газообразных выбросов и стойкость к химическому воздействию

#### Технические данные

<b>Материалы</b>	Политетрафторэтиленовая пряжа с защитными смазками		
<b>Применение</b>	Задвижки, электрозадвижки, регулирующие клапаны		
<b>Имеющиеся размеры</b>	от 3,2 до 25,4 мм (1/8" - 1")		
<b>Давление</b>	210 бар (изб.)	<b>Температура</b>	260°C
<b>pH</b>	от 0 до 14		

Применяемые стандарты и разрешительные документы: TA-Luft (тарельчатые пружины)



- Отличная стойкость к химическому воздействию
- Отличный контроль газообразных выбросов
- Сохраняет гибкость

## 5800

### Графитовая клиновая набивка



Запатентованное техническое решение уплотнения регулирующих клапанов, предназначенное для уменьшения трения штока вала и улучшения герметичности

#### Технические данные

<b>Материалы</b>	Штампованный высокочистый графит		
<b>Применение</b>	Регулирующие клапаны		
<b>Давление</b>	210 бар (изб.) (торцовые кольца отсутствуют) 310 бар (изб.) (торцовые кольца 1600)	<b>Температура</b>	2760°C (пар)
<b>pH</b>	от 0 до 14		

Применяемые стандарты и разрешительные документы: Успешно прошла испытание на огнестойкость по стандарту API 589



- Резко улучшает скольжение штока
- Гарантия низких газообразных выбросов
- Отличная стойкость к химическому и температурному воздействию

# Camprofile

## Высокоэффективные полуметаллические прокладки

Высоконадежная фланцевая прокладка с отличным контролем газообразных выбросов



### Технические данные

<b>Материалы</b>	Несущий материал - нержавеющая сталь с уплотнительным элементом из графита или политетрафторэтилена (предлагаются и другие материалы)		
<b>Применение</b>	Трубные фланцы, теплообменники, сосуды, реакторы, крышки клапанов, корпуса		
<b>Давление</b>	400 бар (изб.)	<b>Температура</b>	Графитовый уплотняющий слой 550°C (инертная среда от -200°C до 900°C) Уплотняющий слой из политетрафторэтилена 300°C

**pH** от 0 до 14

Применяемые стандарты и разрешительные документы: TA-Luft

- Аттестованная работа с низкими газообразными выбросами
- Высокая надежность
- Прокладки по стандартам DIN и ANSI
- Предлагаются прокладки со специальными профилями, включая прокладки для теплообменников

# Спиральная навивка

## Экономичные полуметаллические прокладки

Отличные характеристики низких газообразных выбросов для всех прокладок общего применения



### Технические данные

<b>Материалы</b>	Навивка из нержавеющей стали с уплотняющим слоем из графита или политетрафторэтилена, внутренним кольцом из нержавеющей стали, внешним кольцом из углеродистой стали с покрытием (предлагаются и другие материалы)		
<b>Применение</b>	Трубные фланцы, сосуды, реакторы, крышки клапанов, корпуса		
<b>Давление</b>	350 бар (изб.)	<b>Температура</b>	Графитовый уплотняющий слой 450°C Уплотняющий слой из политетрафторэтилена 300°C

**pH** от 0 до 14

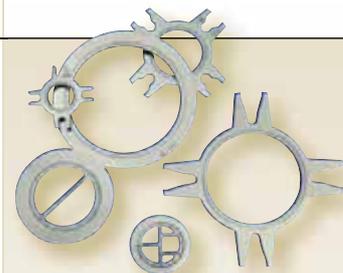
Применяемые стандарты и разрешительные документы: TA-Luft

- Экономичное техническое решение - полуметаллические прокладки
- Низкие газообразные выбросы
- Предлагаются прокладки по стандартам DIN и ANSI и прокладки с профилями по специальному заказу
- Различные конфигурации

# Прокладка Steel Trap™

## Высокоэффективные полуметаллические прокладки

Система инновационного фланцевого уплотнения для надежного и постоянного уплотнения фланцев для тяжелых рабочих условий



### Технические данные

<b>Материалы</b>	Металлическая основа по существу из любого металла с графитовыми, политетрафторэтиленовыми или керамическими уплотнительными элементами		
<b>Применение</b>	Трубные фланцы, теплообменники, сосуды, реакторы, крышки клапанов, корпуса		
<b>Давление</b>	415 бар (изб.)	<b>Температура</b>	Среда от -200 до 500°C Пар, нагретый до температуры 650°C Инертная среда от -200°C до 900°C

**pH** от 0 до 14

Применяемые стандарты и разрешительные документы: TA-Luft

- Тонкая конструкция и заключение в мягкий уплотняющий материал обеспечивает повышенную безопасность от разрыва
- Заменяет листовые прокладки без модификации оборудования
- Прокладки могут изготавливаться по существу любой формы

## Duragraf F

### Лист из вспученного графита

Удобные в использовании, экономичные графитовые листы для общего применения с плоской вставкой из нержавеющей стали



Технические данные			
Материалы	Гибкий графит с плоской вставкой из нержавеющей стали марки 316, 50 мкм		
Применение	Трубные фланцы, сосуды, реакторы, крышки клапанов, корпуса		
Доступная толщина	1 мм, 1,5 мм, 2 мм, 3 мм		
Размер листа	1 000 мм x 1 000 мм		
Давление	100 бар (изб.)	Температура	500°C
pH	от 0 до 14		

Применяемые стандарты и разрешительные документы: DVGW, BAM



- Легко разрезается вручную
- Отличные рабочие характеристики при использовании для пара и агрессивной среды
- Предлагаются предварительно разрезанные прокладки стандартных и выбранных по заказу размеров

## Duragraf T

### Лист из вспученного графита

Графитовые листы из высокочистого графита со вставкой из нержавеющей стали



Технические данные			
Материалы	Гибкий графит с плоской вставкой из нержавеющей стали марки 316, 100 мкм		
Применение	Трубные фланцы, сосуды, реакторы, крышки клапанов, корпуса		
Доступная толщина	1 мм, 1,5 мм, 2 мм, 3 мм		
Размер листа	1 500 мм x 1 500 мм		
Давление	120 бар (изб.)	Температура	500°C
pH	от 0 до 14		

Применяемые стандарты и разрешительные документы: DVGW, KTW, BAM, соответствует ТУ компании Shell MESC SPE 85/203



- Предлагаются прокладки, которые могут использоваться в ядерной промышленности
- Механическое сцепление гарантирует чистоту
- Предлагаются предварительно разрезанные прокладки стандартных и выбранных по заказу размеров

## 553

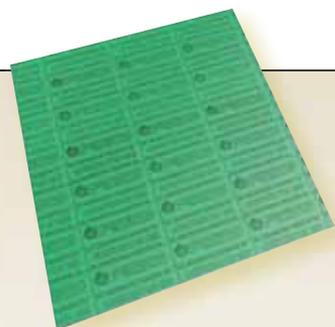
### Экологически безопасные прокладки

Специально рассчитаны на то, чтобы защитить окружающую среду от попадания в нее опасных веществ – это достигается за счет сочетания экологически безвредного состава с отличными уплотняющими свойствами прокладки



Технические данные			
Материалы	Арамидные волокна, стекловолокна, специальные наполнители и связующее вещество (бутадиен-нитрильный каучук)		
Применение	Масла, газы, химреагенты, хладагенты, пар, вода для всех отраслей промышленности		
Давление	120 бар (изб.)	Температура	450°C

Применяемые стандарты и разрешительные документы: Утверждение DVGW, Утверждение KTW, BS 7531 марка X, API 607 Подтверждение огнестойкости, TA-Luft



- Могут использоваться для пара, химреагентов и различных углеводородов
- Отличная прокладка общего применения на НПЗ
- Совместимость с высокой температурой и высоким давлением

## 455EU

### Листовая прокладка общего применения

Прокладка многоцелевого назначения с отличными характеристиками для пара низкого давления и легких химреагентов



#### Технические данные

Материалы	Арамидные волокна, специальные наполнители и связующее вещество		
Применение	Жидкие и газообразные среды, питьевая вода, общее применение в промышленности		
Доступная толщина	0,5 мм, 1 мм, 1,5 мм, 2 мм, 3 мм		
Размер листа	1 500 мм x 1 500 мм		
Давление	85 бар (изб.)	Температура	250°C

Применяемые стандарты и разрешительные документы: DVGW, KTW, BS 7531 марка Y



- Экономичная прокладка для обычного применения в технологических процессах
- Используется для пара и легких химреагентов
- Предлагаются предварительно разрезанные прокладки стандартных и выбранных по заказу размеров

## 557

### Высокоэффективная листовая прокладка

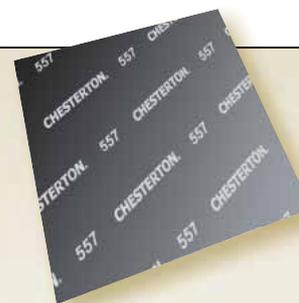
Прокладка из прочного листа, специально предназначенная для трудных производств в химической, нефтехимической и целлюлозно-бумажной отраслях промышленности



#### Технические данные

Материалы	Углеродные волокна, специальные наполнители и связующее вещество		
Применение	Пар; щелочная среда; общее применение в химической, нефтехимической и целлюлозно-бумажной отраслях промышленности		
Доступная толщина	0,5 мм, 1 мм, 1,5 мм, 2 мм, 3 мм		
Размер листа	1 500 мм x 1 500 мм		
Давление	100 бар (изб.)	Температура	300°C

Применяемые стандарты и разрешительные документы: DVGW, BAM, BS 7531 марка X



- Отличная стойкость к щелочной среде и пару
- Предлагаются предварительно разрезанные прокладки стандартных и выбранных по заказу размеров

## ECS-T

### Листовая прокладка из политетрафторэтилена

Наполненный политетрафторэтиленовый лист, обладающий отличными механическими свойствами и прекрасной химической стойкостью



#### Технические данные

Материалы	Политетрафторэтилен с наполнителями		
Применение	Рассчитана на высокое давление и высокую температуру, особенно на химических и нефтеперерабатывающих предприятиях (в среде крепких кислот)		
Доступная толщина	1 мм, 1,5 мм, 2 мм, 3 мм		
Размер листа	1 500 мм x 1 500 мм (за исключением толщины 1 мм: 1 200 мм x 1 200 мм)		
Давление	83 бар (изб.)	Температура	260°C
pH	от 0 до 14		

Применяемые стандарты и разрешительные документы: FDA, TA-Luft



- Хорошая стойкость к химическому воздействию
- Отлично выдерживает воздействие агрессивных кислот
- Предлагаются предварительно разрезанные прокладки стандартных и выбранных по заказу размеров

# ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАКАЗУ НАБИВОК И ПРОКЛАДОК

## 553 Экологически безопасная прокладка (разм.; Т)\*\*\*\*

1 500 x 1 500 мм; 0,5 мм	290234
1 500 x 1 500 мм; 1 мм	290235
1 500 x 1 500 мм; 1,5 мм	290236
1 500 x 1 500 мм; 2 мм	290237
1 500 x 1 500 мм; 3 мм	290238

## 455EU Листовая прокладка общего назначения (разм.; Т)\*\*\*\*

1 500 x 1 500 мм; 0,5 мм	290200
1 500 x 1 500 мм; 1 мм	290201
1 500 x 1 500 мм; 1,5 мм	290202
1 500 x 1 500 мм; 2 мм	290203
1 500 x 1 500 мм; 3 мм	290204

## 557 Высокоэффективная листовая прокладка (разм.; Т)\*\*\*\*

1 500 x 1 500 мм; 0,5 мм	290205
1 500 x 1 500 мм; 1 мм	290206
1 500 x 1 500 мм; 1,5 мм	290207
1 500 x 1 500 мм; 2 мм	290208
1 500 x 1 500 мм; 3 мм	290209

## 1400R Набивка из графита, усиленного углеродом (П; В; Д)\*\*

3,2 мм; 0,91 кг*; 57,91 м	000924
4,8 мм; 0,91 кг*; 18,29 м	000926
6 мм; 0,91 кг*; 15,85 м	000927
6,4 мм; 0,91 кг*; 14,02 м	000937
6,4 мм; 2,27 кг*; 35,05 м	000941
8 мм; 0,91 кг*; 11,28 м	001054
8 мм; 2,27 кг*; 28,04 м	001055
9,5 мм; 0,91 кг*; 8,23 м	000943
9,5 мм; 2,27 кг*; 20,42 м	000944
9,5 мм; 3,18 кг*; 28,65 м	000946
10 мм; 0,91 кг*; 7,92 м	000947
10 мм; 2,27 кг*; 20,12 м	000949
11,1 мм; 0,91 кг*; 6,4 м	000950
11,1 мм; 2,27 кг*; 15,85 м	000952
12 мм; 0,91 кг*; 5,79 м	000953
12 мм; 2,27 кг*; 14,63 м	000955
12,7 мм; 0,91 кг*; 5,18 м	000956
12,7 мм; 2,27 кг*; 12,8 м	000958
12,7 мм; 3,18 кг*; 17,68 м	000959
14,3 мм; 2,27 кг*; 10,06 м	001056
14,3 мм; 3,18 кг*; 14,02 м	001057
15,9 мм; 3,18 кг*; 10,67 м	001058
17,5 мм; 3,18 кг*; 10,06 м	001059
19,1 мм; 3,18 кг*; 8,23 м	001071
20,6 мм; 3,18 кг*; 6,71 м	001092
22,2 мм; 3,18 кг*; 6,1 м	001093
23,8 мм; 3,18 кг*; 4,27 м	001095
25,4 мм; 3,18 кг*; 3,96 м	001096

## 1600 Улучшенная набивка штока клапана (П; В; Д)\*\*

3,2 мм; 0,91 кг*; 40,23 м	035002
4 мм; 0,91 кг*; 27,74 м	035004
4,8 мм; 0,91 кг*; 19,81 м	035006
6 мм; 0,91 кг*; 15,85 м	035008
6,4 мм; 0,91 кг*; 12,19 м	035010
6,4 мм; 2,27 кг*; 30,48 м	035011
8 мм; 0,91 кг*; 8,53 м	035013
8 мм; 2,27 кг*; 21,64 м	035014
9,5 мм; 0,91 кг*; 5,79 м	035016
9,5 мм; 2,27 кг*; 14,94 м	035017
9,5 мм; 4,54 кг*; 29,57 м	035018
10 мм; 0,91 кг*; 5,49 м	035020
10 мм; 2,27 кг*; 13,72 м	035021
11,1 мм; 0,91 кг*; 4,27 м	035023
11,1 мм; 2,27 кг*; 10,36 м	035024
12 мм; 2,27 кг*; 9,14 м	035026
12,7 мм; 0,91 кг*; 3,35 м	035028
12,7 мм; 2,27 кг*; 8,53 м	035029
12,7 мм; 4,54 кг*; 17,07 м	035030
14,3 мм; 2,27 кг*; 7,01 м	035032
14,3 мм; 4,54 кг*; 13,72 м	035033
15,9 мм; 4,54 кг*; 10,97 м	035035
17,5 мм; 4,54 кг*; 9,45 м	035037
19,1 мм; 4,54 кг*; 7,92 м	035039
22,2 мм; 4,54 кг*; 5,79 м	035041
25,4 мм; 4,54 кг*; 4,57 м	035043

## 1622 Набивка с низкими газообразными выбросами для клапанов (П; клапаны/ящик; В; Ø)\*\*\*\*

3,2 мм; 83 клапана/ящик; 0,45 кг; 12,7 Ø диаметр штока в мм	054700
4 мм; 121 клапан/ящик; 0,91 кг; 15 Ø диаметр штока в мм	054704
4,8 мм; 59 клапанов/ящик; 0,91 кг; 15,9 Ø диаметр штока в мм	054701
6 мм; 31 клапан/ящик; 0,91 кг; 25 Ø диаметр штока в мм	054702
6,4 мм; 73 клапана/ящик; 2,27 кг; 22,2 Ø диаметр штока в мм	054703
8 мм; 39 клапанов/ящик; 2,27 кг; 31,8 Ø диаметр штока в мм	054705
9,5 мм; 22 клапана/ящик; 2,27 кг; 41,3 Ø диаметр штока в мм	054707
10 мм; 24 клапана/ящик; 2,27 кг; 40 Ø диаметр штока в мм	054711
11,1 мм; 14 клапанов/ящик; 2,27 кг; 50,8 Ø диаметр штока в мм	054713
12 мм; 9 клапанов/ящик; 2,27 кг; 70 Ø диаметр штока в мм	054715
12,7 мм; 8 клапанов/ящик; 2,27 кг; 69,9 Ø диаметр штока в мм	054716
14,3 мм; 6 клапанов/ящик; 2,27 кг; 82,6 Ø диаметр штока в мм	054719
15,9 мм; 4 клапана/ящик; 2,27 кг; 101,6 Ø диаметр штока в мм	054721
17,5 мм; 3 клапана/ящик; 2,27 кг; 127 Ø диаметр штока в мм	054722

## 1724 Набивка из политетрафторэтилена для штока клапана (П; В; Д)\*\*

3,2 мм; 0,91 кг*; 46,94 м	003260
6 мм; 0,91 кг*; Подлежит уточнению	003261
4,8 мм; 0,91 кг*; 22,56 м	003262
6 мм; 0,91 кг*; 15,24 м	003263
6,4 мм; 0,91 кг*; 11,58 м	003264
6,4 мм; 0,91 кг*; 28,96 м	003273
8 мм; 0,91 кг*; 8,23 м	003265
8 мм; 2,27 кг*; 20,73 м	003274
9,5 мм; 0,91 кг*; 5,79 м	003266
9,5 мм; 2,27 кг*; 14,63 м	003275
9,5 мм; 4,54 кг*; 29,26 м	003281
10 мм; 0,91 кг*; 5,18 м	003267
10 мм; 2,27 кг*; 13,41 м	003276
11,1 мм; 0,91 кг*; 4,57 м	003268
11,1 мм; 2,27 кг*; 11,28 м	003277
12 мм; 0,91 кг*; 3,96 м	003269
12 мм; 2,27 кг*; 9,75 м	003278
12,7 мм; 0,91 кг*; 3,35 м	003270
12,7 мм; 2,27 кг*; 8,23 м	003279
12,7 мм; 4,54 кг*; 16,46 м	003283
14,3 мм; 2,27 кг*; 6,71 м	003280
14,3 мм; 4,54 кг*; 13,41 м	003284
15,9 мм; 4,54 кг*; 10,36 м	003285
17,5 мм; 4,54 кг*; 9,14 м	003286
19,1 мм; 4,54 кг*; 7,62 м	003287
20,6 мм; 4,54 кг*; 6,71 м	003288
22,2 мм; 4,54 кг*; 6,1 м	003289
23,8 мм; 4,54 кг*; 5,79 м	003293
25,4 мм; 4,54 кг*; 5,18 м	003294

## 1730 Набивка общего применения (П; В; Д)\*\*

6 мм; 0,91 кг*; 18,29 м	000637
6,4 мм; 0,91 кг*; 15,24 м	000638
6,4 мм; 2,27 кг*; 38,1 м	000691
8 мм; 0,91 кг*; 9,75 м	000692
8 мм; 2,27 кг*; 24,38 м	000693
9,5 мм; 2,27 кг*; 17,07 м	000694
9,5 мм; 4,54 кг*; 34,14 м	000695
10 мм; 0,91 кг*; 6,1 м	000696
10 мм; 2,27 кг*; 15,54 м	000697
11,1 мм; 2,27 кг*; 12,5 м	000698
12 мм; 0,91 кг*; 4,27 м	000702
12 мм; 2,27 кг*; 10,67 м	000703
12,7 мм; 2,27 кг*; 9,75 м	000704
12,7 мм; 4,54 кг*; 19,51 м	000705
14,3 мм; 2,27 кг*; 7,01 м	000706
14,3 мм; 4,54 кг*; 13,72 м	000932
15,9 мм; 4,54 кг*; 11,28 м	000933
17,5 мм; 4,54 кг*; 10,36 м	000934
19,1 мм; 4,54 кг*; 8,53 м	000935
20,6 мм; 4,54 кг*; 6,4 м	001182
22,2 мм; 4,54 кг*; 5,49 м	001183
25,4 мм; 4,54 кг*; 4,27 м	001184

## 1760 Набивка для химикатов (П; В; Д)\*\*

3,2 мм; 0,91 кг*; 35,66 м	008360
4,8 мм; 0,91 кг*; 21,34 м	008362
6 мм; 0,91 кг*; 14,94 м	008363
6,4 мм; 0,91 кг*; 12,8 м	008364
6,4 мм; 2,27 кг*; 32 м	008373
8 мм; 0,91 кг*; 9,45 м	008365
8 мм; 2,27 кг*; 23,47 м	008374
9,5 мм; 0,91 кг*; 6,4 м	008366
9,5 мм; 2,27 кг*; 16,15 м	008375
9,5 мм; 4,54 кг*; 32 м	008381
10 мм; 0,91 кг*; 5,49 м	008367
10 мм; 2,27 кг*; 13,72 м	008376
11,1 мм; 0,91 кг*; 4,27 м	008368
11,1 мм; 2,27 кг*; 10,67 м	008377

12 мм; 0,91 кг*; 3,96 м	008369
12 мм; 2,27 кг*; 9,75 м	008378
12,7 мм; 0,91 кг*; 3,66 м	008370
12,7 мм; 2,27 кг*; 9,45 м	008379
12,7 мм; 4,54 кг*; 18,59 м	008383
14,3 мм; 2,27 кг*; 6,1 м	008380
15,9 мм; 4,54 кг*; 9,14 м	008385
17,5 мм; 4,54 кг*; 8,53 м	008386
19,1 мм; 4,54 кг*; 8,23 м	008387
20,6 мм; 4,54 кг*; 7,01 м	008388
22,2 мм; 4,54 кг*; 5,18 м	008389
25,4 мм; 4,54 кг*; 3,05 м	008394

## 1765 Белая сальниковая набивка для химреагентов.

### Применение для вращающегося оборудования. (П; В; Д)\*\*

6,4 мм; 0,91 кг*; 15,43 м	051172
6,4 мм; 2,27 кг*; 38,57 м	051173
7,9 мм; 0,91 кг*; 10,06 м	051174
7,9 мм; 2,27 кг*; 25,15 м	051175
9,5 мм; 0,91 кг*; 7,07 м	051176
9,5 мм; 2,27 кг*; 17,68 м	051177
10,0 мм; 0,91 кг*; 5,73 м	051178
10,0 мм; 2,27 кг*; 14,33 м	051179
11,1 мм; 2,27 кг*; 11,4 м	051180
12,0 мм; 2,27 кг*; 10,93 м	051181
12,7 мм; 0,91 кг*; 3,9 м	051182
12,7 мм; 2,27 кг*; 9,76 м	051183
12,7 мм; 4,54 кг*; 19,51 м	051184
14,3 мм; 2,27 кг*; 8,08 м	051185
15,9 мм; 4,54 кг*; 9,76 м	051186
19,1 мм; 4,54 кг*; 7,77 м	051187
20,6 мм; 4,54 кг*; 7,47 м	051188
22,2 мм; 4,54 кг*; 6,4 м	051189
25,4 мм; 4,54 кг*; 3,81 м	051190

## 1830 Улучшенная набивка из политетрафторэтилена со вспученным графитом (П; В; Д)\*\*

4,8 мм; 0,91 кг*; 26,52 м	175910
6,4 мм; 0,91 кг*; 12,19 м	175911
6,4 мм; 2,27 кг*; 30,78 м	175912
8 мм; 0,91 кг*; 9,14 м	175913
8 мм; 2,27 кг*; 22,86 м	175914
9,5 мм; 0,91 кг*; 5,79 м	175915
9,5 мм; 2,27 кг*; 14,33 м	175916
9,5 мм; 4,54 кг*; 28,35 м	175917
10 мм; 0,91 кг*; 5,24 м	175918
10 мм; 2,27 кг*; 13,11 м	175919
11,1 мм; 0,91 кг*; 4,57 м	175920
11,1 мм; 2,27 кг*; 11,58 м	175921
12 мм; 0,91 кг*; 3,84 м	175922
12 мм; 2,27 кг*; 9,60 м	175923
12,7 мм; 0,91 кг*; 3,35 м	175924
12,7 мм; 2,27 кг*; 8,23 м	175925
12,7 мм; 4,54 кг*; 16,46 м	175926
14,3 мм; 2,27 кг*; 6,86 м	175927
14,3 мм; 4,54 кг*; 13,72 м	175928
15,9 мм; 4,54 кг*; 11,58 м	175929
17,5 мм; 4,54 кг*; 9,45 м	175930
19,1 мм; 4,54 кг*; 7,92 м	175931
20 мм; 4,54 кг*; 7,29 м	175932
22,2 мм; 4,54 кг*; 5,79 м	175933
23,8 мм; 4,54 кг*; 5,18 м	175934
25,4 мм; 4,54 кг*; 4,27 м	175935

## Лист из вспученного графита Duragraft F (разм.; Т)\*\*\*\*

1 500 x 1 500 мм; 1 мм	290210
1 500 x 1 500 мм; 1,5 мм	290211
1 500 x 1 500 мм; 2 мм	290212
1 500 x 1 500 мм; 3 мм	290213

## Лист из вспученного графита Duragraft T (разм.; Т)\*\*\*\*

1 500 x 1 500 мм; 1 мм	290218
1 500 x 1 500 мм; 1,5 мм	290219
1 500 x 1 500 мм; 2 мм	290220
1 500 x 1 500 мм; 3 мм	290221

## ECS-T Листовая прокладка из политетрафторэтилена

(разм.; Т)****	
1 200 x 1 200 мм; 1 мм	290230
1 500 x 1 500 мм; 1,5 мм	290231
1 500 x 1 500 мм; 2 мм	290232
1 500 x 1 500 мм; 3 мм	290233

\* Вес приводится только для информации. Вес не подпадает под контрактные обязательства.

\*\* П: Поперечное сечение; В: Вес; Д: Длина.

\*\*\* П: Поперечное сечение; клапаны/ящик; среднее число клапанов в одной ящике; В: Вес; Ø: Диаметр штока.

\*\*\*\* Размер; LxT: Толщина.

# ПРИВЕРЖЕННОСТЬ К КАЧЕСТВУ и НАДЕЖНОСТИ

## Инженерные полимерные решения

Группа по специальным техническим решениям с использованием полимеров компании Chesterton является известным в мире изготовителем и дистрибьютором высокоэффективных полимерных уплотнений. Сочетание нашего технического опыта с технологиями современных материалов дает нам возможность предлагать технические решения и изделия, имеющие широкое распространение в промышленности.

- Гидравлические и пневматические уплотнения
- Уплотнения вращающегося оборудования
- Пружинные уплотнения
- Специализированные уплотнения
- Программы обслуживания

## Материалы и инновации

Мы используем полную номенклатуру современных полимерных технологий для поддержки широкого диапазона промышленного использования.

## Конструкции и опыт

Наши инженеры, имеющие большой опыт проектирования ценных и высокоэффективных изделий, особое внимание обращают на постоянное улучшение работы оборудования.

## Уплотнения SpeedSeal®

Компания Chesterton предлагает региональные услуги, которые оказываются полностью интегрированными техническими центрами, в которых используются современное оборудование, гибкие инструментальные системы и полуфабрикаты. Это дает нам возможность предлагать широкий ассортимент изделий с доставкой в тот же самый день.

## Технические решения и услуги

Наши дистрибьюторы и специалисты тесно взаимодействуют с заказчиками для предоставления им самых лучших в отрасли услуг.



## Руководство по применению полимерных уплотнений

Обратитесь в местное представительство компании *Chesterton*, которое поможет вам выбрать самое лучшее изделие для вашего режима работы.

### Руководство по изделиям для применения в гидравлических и пневматических системах\*

ВОЗВРАТНО-ПОСТУПАТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ														
Скорость	Типы	Продукт	Серия профиля	Описание	Характеристики				Трение			Сопротивление износу		
					форм.	**мех.обаб.	гидрав.	пневм.	разъёмн.	низкое	среднее	высокое	низкое	среднее
до 15 м/с (3 000 футов/минуту)	Уплотнения крышек (для штоков и поршней)	RCCS		Двойное компонентное уплотнение двойного действия			√	√		√				√
		PCCS		Двойное компонентное уплотнение двойного действия			√	√		√				√
до 1 м/с (200 футов/минуту)	Грязеёмные уплотнения	W5K, W21K		Профиль с положительным углом с фланцем	√	√	√	√	√	√				√
		Уплотнения штока, уплотнения П-образного сечения	R10K, R22KN		Одинарного действия, профиль с положительным углом	√	√	√	√		√			
	R23K			Одинарного действия, закругленная по радиусу уплотнительная поверхность для применения в пневматических системах			√				√			√
	Уплотнения штока, шевронные уплотнения	R8K		Одинарного действия, профиль с положительным углом, многоуровневое	√	√	√	√	√	√				√
		R11K		Одинарного действия, профиль с отрицательным углом, двойные	√	√	√	√	√		√			√
		R28K		Одинарного действия, профиль с положительным углом, многоуровневое		√	√		√		√			√
		R28K1		Одинарного действия, профиль с положительным углом, многоуровневое		√	√				√			√
	Уплотнения поршня, уплотнения П-образного сечения	P10K, P22KN		Одинарного действия, профиль с положительным углом	√	√		√	√		√			√
		P23K		Одинарного действия, закругленная по радиусу уплотнительная поверхность для применения в пневматических системах			√		√		√			√
	Уплотнения поршня, шевронные уплотнения	P8K		Одинарного действия, профиль с положительным углом, многоуровневое	√	√		√	√		√			√
		P28K		Одинарного действия, профиль с положительным углом, многоуровневое		√	√		√		√			√
		P28K1		Одинарного действия, профиль с положительным углом, многоуровневое		√	√		√		√			√
	Сменные бандажные кольца	18K, 19K		Направляющие кольца метрических и дюймовых размеров	√	√		√	√	√	√			√
		WR		Специализированные направляющие кольца			√	√	√	√	√			√
	Антиэкструзионные кольца	9K		Опорные или антиэкструзионные кольца			√	√	√	√				√
до 1 м/с (200 футов/минуту)	Компресссионные уплотнения (для штока и поршня)	R20K, P20K		Двойного действия, профиль с отрицательным углом, для гидравлических система с низкой скоростью			√	√			√		√	
Статические	Уплотнения клапанов	M20K-OR		Неподвижное уплотнение для модернизации уплотнительных колец, используемых в гидравлических клапанах		√	√		√			√		

### Руководство по изделиям для применения во вращающемся оборудовании\*

ВРАЩАТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ														
Скорость	Типы	Продукт	Серия профиля	Описание	Характеристики				Трение			Сопротивление износу		
					форм.	**мех.обаб.	разъёмн.	низкое	среднее	высокое	низкое	среднее	высокое	
до 20 м/с (4 000 футов/минуту)	Ограничительная втулка	14K		Ограничительная втулка для вращающегося оборудования		√	√	√						√
		30K		Неразъемное манжетное уплотнение вращающегося соединения		√				√				√
до 12,5 м/с (2 500 футов/минуту)	Разъемное манжетное уплотнение вращающегося соединения	33K		Разъемное уплотнение одинарного действия без давления для защиты редукторов и подшипников		√	√	√	√			√	√	
до 20 м/с (4 000 футов/минуту)	Неразъемное V-образное уплотнение	50K		Торцовое уплотнение одинарного действия для вращающегося оборудования подшипников и редукторов	√				√				√	
до 25 м/с (5 000 футов/минуту)	Неразъемное/разъемное манжетное уплотнение вращающегося соединения	51K		Одинарного действия, низкоскоростное уплотнение для защиты подшипников и редукторов	√		√		√				√	
		52K		Одинарного действия, низкоскоростное уплотнение для защиты подшипников и редукторов	√				√				√	
до 35 м/с (7 000 футов/минуту)	Неразъемное манжетное уплотнение вращающегося соединения	53K		Одинарного действия, низкоскоростное уплотнение для защиты подшипников и редукторов	√				√				√	
до 1 м/с (200 футов/минуту)	Грязеёмные уплотнения	W21K		Профиль с положительным углом с фланцем, медленное вращение	√	√	√	√	√		√		√	
		Уплотнения для штоков и поршней	R22KN5		Одинарного действия, профиль с положительным углом, медленное вращение	√	√	√			√			√

\* Пружинные уплотнения предлагаются для устройств, совершающих возвратно-поступательные движения. Просим обращаться к предприятию-изготовителю.

\*\* Для механически обработанных изделий инструментальная оснастка не требуется.

# ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Эксклюзивный термоотверждаемый полиуретан компании Chesterton (EU) является наиболее совершенным уплотнительным материалом, который обеспечивает превосходные характеристики в гидравлическом, пневматическом и вращающемся оборудовании. Эта современная технология полимеров проверена на практике самыми тяжелыми условиями применения в мире.

## AWC800

### Красный полимер

Предлагаются большинство профилей материала AWC800, являющегося основой программы полимерных уплотнений компании Chesterton.



#### Рабочие параметры

Температура	от -50°C до +85°C
Давление	Макс. 100 МПа
Совместимость с жидкостями	Жидкости на основе минерального масла, HFA-E, HFB (ISO 6743-4)
Поверхностная скорость (непрерывная)	Возвратно-поступательное движение 1,0 м/с, вращат. 0,5 м/с
Коэффициент трения	Работа без смазки: от 0,18 до 0,22 μ
Предельный срок хранения	>25 лет

AWC800 является полиэфиром EU класса PU

- Отличные характеристики уплотнения и отсутствие утечек
- Отличная стойкость к износу и истиранию в средах с неблагоприятными воздействиями
- Встроенная смазка и продолжительная способность к восстановлению увеличивают эксплуатационный ресурс
- Широкое заводское применение



Есть в наличии AWC800 для отлитых уплотнений



AWC800 имеется в наличии во всех центрах SpeedSeal компании Chesterton для быстрой доставки механически обработанных уплотнений

# AWC850

## Полимер HGT

AWC850 Высокостойкий к гликолю материал представляет собой совершенно новую технологию материала, который устойчив к гидравлическим жидкостям с гидрофторуглеродом (HFC) на основе гликоля

# AWC860

## Полимер вишневого цвета

Благодаря механическим свойствам полимер AWC860 лучше всего приспособлен для применения в самых тяжелых условиях и обеспечивает продление межремонтного периода эксплуатации (MTBR).

# AWC805

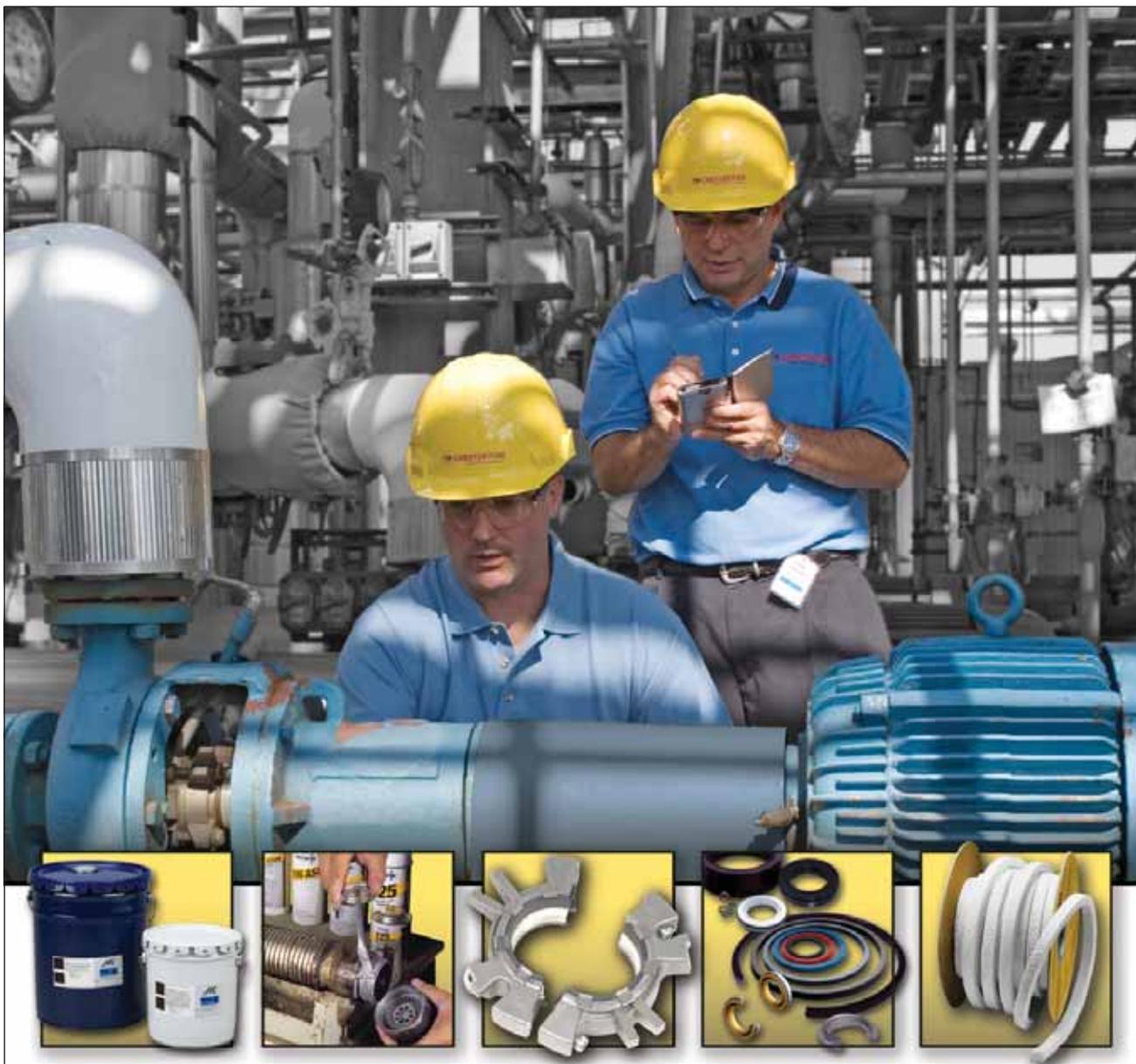
## Синий полимер

Полимер AWC805 является мягким материалом, принимающим форму неровной поверхности контакта на изношенном или поврежденном оборудовании, отдавая необходимость дорогостоящих ремонтов.

## Рабочие условия

	AWC805 Синий полимер	AWC860 Полимер вишневого цвета	Полимер AWC850 HGT
Описание и преимущества	<ul style="list-style-type: none"><li>Высокая упругость</li><li>Продлевает эффективную работу незначительно изношенного оборудования</li><li>Принимает форму неровности на изношенных поверхностях</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Пригоден для эксплуатации при высоких температурах</li><li>Надежная структура полимера</li><li>Продолжительный срок службы за счет превосходной стойкости к абразивному износу</li><li>Очень низкое трение</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Устойчив к гидравлическим гидрофторуглеродным жидкостям на основе гликоля</li><li>Продолжительный срок службы за счет использования новой технологии материалов</li><li>Отличная стойкость к износу и истиранию</li></ul>
Типовое применение	<ul style="list-style-type: none"><li>Горнорудное оборудование</li><li>Запыленная атмосфера</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Горнорудное оборудование</li><li>Оборудование дляковки</li><li>Металлургическая промышленность</li><li>Применение в тяжелых условиях эксплуатации</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Пожароопасные условия</li><li>Металлургическая промышленность</li><li>Ковка</li><li>Штамповка</li></ul>
Температура	-50°C до 85°C	-50°C до 120°C	-50°C до 105°C
Давление	Макс. 103,5 МПа	Макс. 103,5 МПа	Макс. 103,5 МПа
Совместимость жидкостей	Жидкости на основе минерального масла, HFA-E, HFB (ISO 6743-4)	Жидкости на основе минерального масла, HFA-E, HFB (ISO 6743-4)	HFC, концентрация гликоля до 100%
Коэффициент трения	0,35 работа без смазки	0,18 - 0,22 работа без смазки	0,18 работа без смазки
Удлинение при разрыве	580%	540%	600%

Дополнительную информацию смотрите на веб-сайте [www.chesterton.com/ENU/Resources/ProductLiterature/](http://www.chesterton.com/ENU/Resources/ProductLiterature/)



## Достигайте производственных показателей предприятия за счет применения продукции Chesterton®

Полагайтесь на компанию Chesterton для достижения эффективных решений и удовлетворения потребностей вашего предприятия. Наши специалисты, обладающие знаниями и опытом, и инженеры по применениям помогут достичь ваших целей в управлении производственным оборудованием.

Мы располагаем широким ассортиментом механических уплотнений, набивок, покрытий, очистителей, смазок и полимерных уплотнений, разработанных для достижения максимальной эффективности.

***Мир будущего создается сегодня.***

*Поэтому мы находим решения, которые повышают эффективность использования энергии, увеличивают надежность и защищают окружающую среду.*

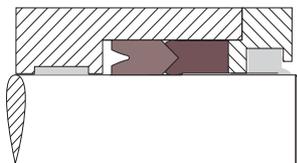
Для получения дополнительной информации смотрите [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

 **CHESTERTON®**  
Global Solutions, Local Service.

# 11K

## Разъемное, двойное компонентное уплотнение гидравлического штока

Устраняет необходимость разборки оборудования во время монтажа уплотнения и обеспечивает уплотнение изношенных поверхностей и поверхностей с задирами



### СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (обозначение)	Диапазон размеров * мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Скорость м/с (футы/минуту)
AWC700 (FKM)	6 - 152 (1/4 - 6)	-30 - 200 (-20 - 400)	34,5 (5 000)	1,5 (300)
AWC800 (FKM)	6 - 1 400 (1/4 - 55)	-50 - 85 (-60 - 185)	103,5 (15 000)	1 (200)
AWC805 (FKM)	6 - 1 320 (1/4 - 52)	-50 - 85 (-60 - 185)	103,5 (15 000)	0,5 (100)
AWC830 (FKM)	6 - 254 (1/4 - 10)	-35 - 75 (-30 - 165)	52,0 (7 500)	0,9 (185)
AWC850 (EU)	6 - 254 (1/4 - 10)	-50 - 104 (-60 - 220)	103,5 (15 000)	0,9 (185)
AWC860 (FKM)	6 - 508 (1/4 - 20)	-50 - 120 (-60 - 250)	103,5 (15 000)	1,25 (250)

### ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



R11K

R11KSPCR

R11KWSPCR

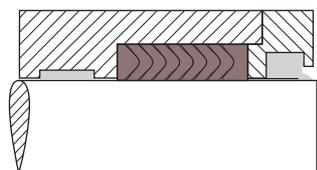


- Разъемная конструкция устраняет необходимость разборки оборудования
- Одна оптимизированная концепция уплотнения для применения при различных давлениях
- Сочетание двух материалов пригодно как для нового, так и изношенного оборудования
- Конструкция уплотнения устраняет необходимость использования регулировочных прокладок и последующей регулировки

# 8K™

## Разъемные, шевронные комплекты уплотнения для гидравлических штоков

Современная технология комплекта уплотнений для высокоскоростных гидравлических устройств, а также для поверхностей штоков и плашек с задирами и имеющих механические повреждения



### СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (обозначение)	Диапазон размеров * мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Скорость м/с (футы/минуту)
AWC700 (FKM)	6 - 152 (1/4 - 6)	-30 - 200 (-20 - 400)	34,5 (5 000)	1,5 (300)
AWC800 (FKM)	от 6 до 1 400 (от 1/4 до 55)	-50 - 85 (-60 - 185)	103,5 (15 000)	1 (200)
AWC805 (FKM)	6 - 1 320 (1/4 - 52)	-50 - 85 (-60 - 185)	103,5 (15 000)	0,5 (100)
AWC830 (FKM)	6 - 254 (1/4 - 10)	-35 - 75 (-30 - 165)	52,0 (7 500)	0,9 (185)
AWC860 (FKM)	6 - 508 (1/4 - 20)	-50 - 120 (-60 - 250)	103,5 (15 000)	1,25 (250)

### ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



8K



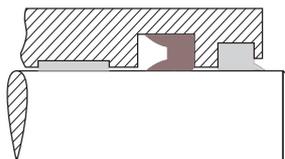
- Разъемные компоненты облегчают монтаж
- Легкий сальник позволяет использовать данное уплотнение при более высоких скоростях по сравнению с традиционными комплектами уплотнений
- Конструкция чувствительных к давлению кромок сводит к минимуму трение и увеличивает эксплуатационный ресурс
- Комбинации материалов рассчитаны на использование уплотнения как для нового, так и изношенного оборудования

\* Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

# 10K™

## Конструкция уплотнения П-образного сечения одинарного действия для штоков и поршней

Высокоэффективная конструкция П-образного сечения для большинства трудных гидравлических и пневматических режимов работы



### СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (обозначение)	Диапазон размеров* мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Скорость м/с (футы/минуту)
AWC700 (FKM)	6 - 152 (1/4 - 6)	-30 - 200 (-20 - 400)	34,5 (5 000)	1,5 (300)
AWC800 (FKM)	6 - 1 400 (1/4 - 55)	-50 - 85 (-60 - 185)	103,5 (15 000)	1 (200)
AWC805 (FKM)	6 - 1 320 (1/4 - 52)	-50 - 85 (-60 - 185)	103,5 (15 000)	0,5 (100)
AWC830 (FKM)	6 - 254 (1/4 - 10)	-35 - 75 (-30 - 165)	52,0 (7 500)	0,9 (185)
AWC860 (FKM)	6 - 508 (1/4 - 20)	-50 - 120 (-60 - 250)	103,5 (15 000)	1,25 (250)

### ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



10K

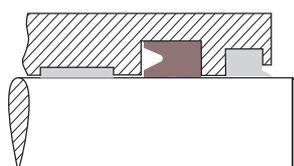
10K1

- Автоматическое уплотнение для обеспечения оптимального уплотняющего усилия при минимальном сопротивлении трения
- Конструкция гибких кромок компенсирует чрезмерное радиальное пространство в изношенном оборудовании
- Технология современного материала обеспечивает стойкость к поверхностям с задирами и поврежденным поверхностям
- Надежный профиль кромок со срезом обеспечивает устранение загрязнений с сопряженной поверхности

# 22K

## Уплотнение П-образного сечения одинарного действия для штоков и поршней, используемых в гидравлических системах

Семейство гибких высокоэффективных гидравлических уплотнений для стандартных режимов работы и режимов работы при высоком давлении



### СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (обозначение)	Диапазон размеров* мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Скорость м/с (футы/минуту)
AWC700 (FKM)	6 - 152 (1/4 - 6)	-30 - 200 (-20 - 400)	34,5 (5 000)	1,5 (300)
AWC800 (FKM)	6 - 1 400 (1/4 - 55)	-50 - 85 (-60 - 185)	103,5 (15 000)	1 (200)
AWC830 (FKM)	6 - 254 (1/4 - 10)	-35 - 75 (-30 - 165)	52,0 (7 500)	0,9 (185)
AWC850 (EU)	6 - 254 (1/4 - 10)	-50 - 104 (-60 - 220)	103,5 (15 000)	0,9 (185)
AWC860 (FKM)	6 - 508 (1/4 - 20)	-50 - 120 (-60 - 250)	103,5 (15 000)	1,25 (250)

Применимые стандарты: DIN/ISO 5597, DIN/ISO 5597-1, DIN/ISO 7425-2

### ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



22K

22KAER

22KAER1

22KE

22KEAER

22KEAER1

22KN

22KN1

22KN5

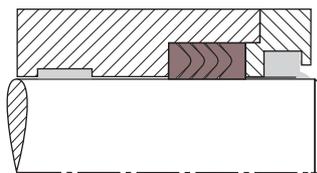
- Конструкция уплотнения П-образного сечения, одинарное действие, полное отсутствие утечек в пределах всего рабочего диапазона
- Стойкая к истиранию конструкция, отличные рабочие характеристики в гидравлических системах
- Геометрия кромок стабилизирует уплотнение для предотвращения скручивания и облегчения монтажа
- Технические решения, рассчитанные специально для конкретного применения, включая опорные кольца, дополнительные пружины и конструкции динамических/статических кромок

\* Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

# 28K/28K1

## Комплект уплотнений для поршня и штока, используемых в гидравлических системах

Серия гибких высокоэффективных апробированных комплектов уплотнений для тяжелых гидравлических режимов работы



### СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (обозначение)	Диапазон размеров * мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Скорость м/с (футы/минуту)
AWC700 (FKM)	6 - 152 (1/4 - 6)	-30 - 200 (-20 - 400)	34,5 (5 000)	1,5 (300)
AWC800 (FKM)	6 - 1 400 (1/4 - 55)	-50 - 85 (-60 - 185)	103,5 (15 000)	1 (200)
AWC805 (FKM)	6 - 1 320 (1/4 - 52)	-50 - 85 (-60 - 185)	103,5 (15 000)	0,5 (100)
AWC830 (FKM)	6 - 254 (1/4 - 10)	-35 - 75 (-30 - 165)	52,0 (7 500)	0,9 (185)
AWC850 (EU)	6 - 254 (1/4 - 10)	-50 - 104 (-60 - 220)	103,5 (15 000)	0,9 (185)
AWC860 (FKM)	6 - 508 (1/4 - 20)	-50 - 120 (-60 - 250)	103,5 (15 000)	1,25 (250)

### ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



28K

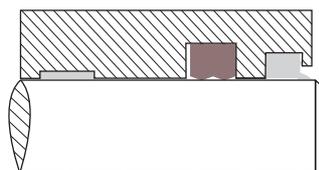
28K1

28K2

# 20K™

## Двунаправленное гидравлическое уплотнение для тяжелых условий работы

Уплотнение надежной конструкции в сочетании с высокоэффективной полимерной технологией для использования в самых жестких условиях при высоком давлении

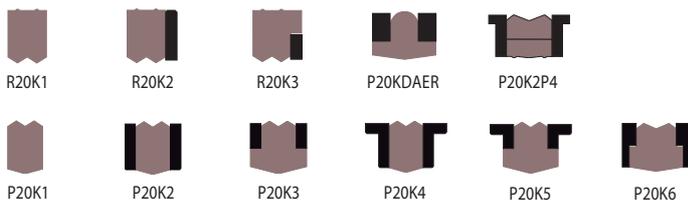


### СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (обозначение)	Диапазон размеров * мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Скорость м/с (футы/минуту)
AWC700 (FKM)	6 - 152 (1/4 - 6)	-30 - 200 (-20 - 400)	34,5 (5 000)	1,5 (300)
AWC800 (FKM)	6 - 1 400 (1/4 - 55)	-50 - 85 (-60 - 185)	103,5 (15 000)	1 (200)
AWC830 (FKM)	6 - 254 (1/4 - 10)	-35 - 75 (-30 - 165)	52,0 (7 500)	0,9 (185)
AWC850 (EU)	6 - 254 (1/4 - 10)	-50 - 104 (-60 - 220)	103,5 (15 000)	0,9 (185)
AWC860 (FKM)	6 - 508 (1/4 - 20)	-50 - 120 (-60 - 250)	103,5 (15 000)	1,25 (250)

Применимые стандарты: DIN/ISO 4725-1, DIN/ISO 4725-2, DIN/ISO 6547

### ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



R20K1

R20K2

R20K3

P20KDAER

P20K2P4

P20K1

P20K2

P20K3

P20K4

P20K5

P20K6

\* Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton



- Разъемные компоненты облегчают монтаж
- Конструкция симметричной кромки для штока и поршня
- Гибкие кромки для снижения фрикционной нагрузки металлических компонентов
- Гибкий производственный процесс позволяет изготавливать уплотнения любого размера

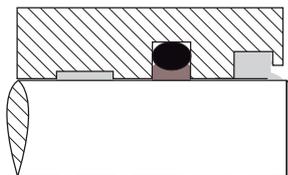


- Идеальная замена 2, 3 и 4-х компонентных манжетных уплотнений
- Отличная стойкость к выдавливанию
- Стойкая к истиранию конструкция выдерживает тяжелые условия окружающей среды
- Отличная стойкость к ударным нагрузкам и скачкам давления

# CCS

## Уплотнения для штоков и поршней

Высокоэффективная двухкомпонентная система для двунаправленного уплотнения, предназначенная для использования в гидравлических и пневматических системах



### СПЕЦИФИКАЦИИ

Материалы колпачков (обозначение)	Диапазон размеров * мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Скорость м/с (футы/минуту) Возвратно-поступательное движение/вращение
**AWC800 (FKM)	до 1 400 (55)	-30 - 85 (-20 - 185)	34,5 (5 000)	0,85 (185)/0,5 (100)
**AWC850 (EU)	6 - 254 (1/4 - 10)	-50 - 104 (-60 - 220)	34,5 (5 000)	0,9 (185)/0,5 (100)
**AWC860 (FKM)	до 508 (20)	-30 - 120 (-20 - 250)	34,5 (5 000)	1,25 (250)/0,75 (150)
***AWC300 (стеклонаполненный политетрафторэтилен)	до 600 (24)	-30 - 120 (-20 - 250)	34,5 (5 000)	15 (3 000)/5,0 (960)
***AWC400 (угленаполненный политетрафторэтилен)	до 600 (24)	-30 - 120 (-20 - 250)	34,5 (5 000)	15 (3 000)/5,0 (960)
***AWC500 (бронзаполненный политетрафторэтилен)	до 600 (24)	-30 - 120 (-20 - 250)	34,5 (5 000)	15 (3 000)/5,0 (960)

Применимые стандарты: DIN/ISO 4725-1 и 4725-2

\*\*Активизатор из бунта-каучука  
\*\*\*Активизатор из фторкаучука

### ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:

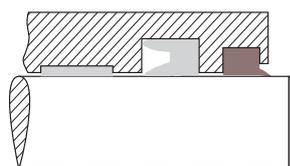


- Второе поколение политетрафторэтилена и высокоэффективных полимеров обладают улучшенными характеристиками
- Конструкция компрессионных уплотнений увеличивает уплотняющее (герметизирующее) усилие с увеличением давления в системе
- Резкое уменьшение трения и устранение явления «прерывистого скольжения»
- Отличная стойкость к химическому и температурному воздействию

# W5K, W21K

## Грязеъемные уплотнения для гидравлических и пневматических систем

Высокоэффективная защита гидравлических и пневматических приводов/систем

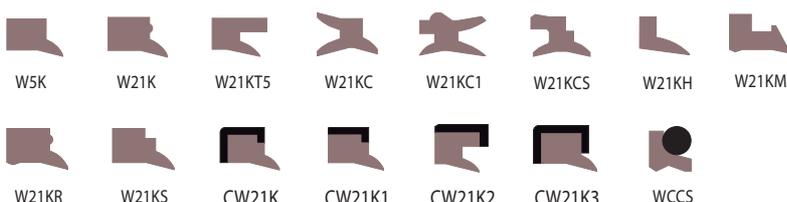


### СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (обозначение)	Диапазон размеров * мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Скорость м/с (футы/минуту)
AWC700 (FKM)	6 - 152 (1/4 - 6)	-30 - 200 (-20 - 400)	1,5 (300)
AWC800 (FKM)	6 - 1 400 (1/4 - 55)	-50 - 85 (-60 - 185)	1 (200)
AWC830 (FKM)	6 - 254 (1/4 - 10)	-35 - 75 (-30 - 165)	0,9 (185)
AWC850 (EU)	6 - 254 (1/4 - 10)	-50 - 104 (-60 - 220)	0,9 (185)
AWC860 (FKM)	6 - 508 (1/4 - 20)	-50 - 120 (-60 - 250)	1,25 (250)

Применимые стандарты: DIN/ISO 6195, ISO 3320

### ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



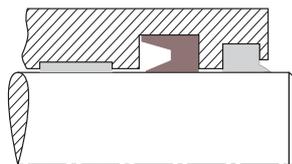
- Надежный профиль кромок со срезом обеспечивает устранение загрязнений с сопряженной поверхности
- Предотвращает задиры и загрязнение системы
- Стойкая к истиранию конструкция выдерживает тяжелые условия окружающей среды
- Продлевает эксплуатационный ресурс оборудования и компонентов

\* Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

# 23K

## Пневматические уплотнения для штоков и поршней

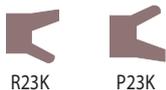
Уникальная конструкция уплотнения, обладающая очень хорошими рабочими характеристиками, основанная на полимерной технологии и предназначенная для уплотнения с низким трением в пневматических системах



### СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (обозначение)	Диапазон размеров* мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Скорость м/с (футы/минуту)
AWC700 (FKM)	6 - 152 (1/4 - 6)	-30 - 200 (-20 - 400)	0,9 (125)	1,5 (300)
AWC800 (FKM)	6 - 1 400 (1/4 - 55)	-50 - 85 (-60 - 185)		1 (200)
AWC830 (FKM)	6 - 254 (1/4 - 10)	-35 - 75 (-30 - 165)		0,9 (185)
AWC860 (FKM)	6 - 508 (1/4 - 20)	-50 - 120 (-60 - 250)		1,25 (250)

### ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



R23K

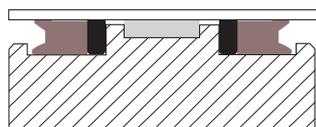
P23K

- Уникальная геометрия кромок обеспечивает оптимальное уплотняющее усилие при использовании в пневматических системах
- Конструкция закругленных по радиусу кромок гарантирует непрерывную смазочную пленку и сводит к минимуму износ
- Уникальная конструкция сводит к минимуму выделение тепла при трении и потребление энергии
- Устраняет явление «прерывистого скольжения»

# 9K

## Опорные кольца для гидравлических систем

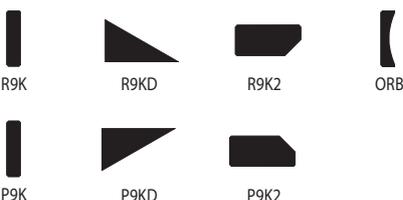
Предусмотрены для предотвращения выдавливания уплотнений в зазоры в оборудовании при использовании для тяжелых режимов работы и при высоких давлениях



### СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (обозначение)	Диапазон размеров* мм (дюймы)	Температура °C (°F)
AWC520 (чистый политетрафторэтилен)	6 - 600 (1/4 - 24)	Криогенный до 230 (криогенный до 450)
AWC650 (Ацетал)	6 - 381 (1/4 - 15)	-30 - 90 (-20 - 200)
AWC665 (нейлон с MoS <sub>2</sub> )	>381 - 1 450 (>15 - 57)	-40 - 105 (-40 - 212)
AWC663 (PA-6)	6 - 600 (1/4 - 24)	-40 - 105 (-40 - 212)

### ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



R9K

R9KD

R9K2

ORB

P9K

P9KD

P9K2

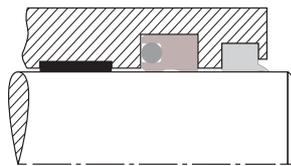
- Предотвращает выдавливание уплотнительного элемента в зазоры в оборудовании: увеличивает межремонтные интервалы
- Гибкий производственный процесс позволяет изготавливать уплотнения любого размера
- Предлагаются различные профили и материалы
- Разъемные компоненты облегчают монтаж

\* Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

# 18K и 19K

## Направляющие кольца для гидравлических и пневматических систем

Высокоэффективные сменные направляющие кольца для цилиндров



### СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал** (обозначение)	Диапазон размеров* мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Предел прочности на сжатие МПа (фунты на кв. дюймы) ASTM D695	Скорость м/с (футы/минуту)
AWC660 40% стеклонаполненный нейлон	до 508 (до 20)	-40 - 121 (-40 - 250)	158,8 (23 000)	1,25 (250)

Конструкция 19K Метрическая		
Поперечное сечение (S), мм	Высота (H <sub>1</sub> ), мм	Диапазон внешнего диаметра (OD), мм
2,5	5	от 20 до 140
	9	от 55 до 220
	14	от 70 до 400
	24	от 315 до 400

Конструкция 18K Дюймовая		
Поперечное сечение (S), дюймы	Высота (H <sub>1</sub> ), дюймы	Диапазон внешнего диаметра (OD), дюймы
0,125	0,375	от 1 до 4
	0,500	от 1,5 до 6
	0,750	от 3,5 до 8
	1,000	от 4 до 20

Применимые стандарты: DIN/ISO 10776

### ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



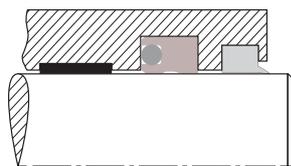
18K

19K

# WR

## Направляющие кольца для гидравлических и пневматических систем

Специализированные направляющие кольца для гидравлических и пневматических систем



### СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал** (обозначение)	Диапазон размеров* мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Испытание на прочность при сжатии при давлении в МПа/фунтах на кв. дюйм по стандартам ASTM/ISO	Скорость м/с (футы/минуту)
AWC630 PEEK® без наполнителя	от 25 до 152 (от 1 до 6)	от -45 до 175 (от -50 до 350)	138,1 / 20 000 ASTM D695	1 (200)
AWC635 Стеклонаполненный PEEK®	от 25 до 152 (от 1 до 6)	от -45 до 175 (от -50 до 350)	179,5 / 26 000 ASTM D695	1 (200)
AWC650 Ацетал (POM)	от 25 до 381 (от 1 до 15)	от -31 до 73 (от -25 до 165)	55,2 / 8 000 ASTM D695	1 (200)
AWC665 Нейлон с MoS <sub>2</sub>	от 381 до 1 450 (от 15 до 57)	от -40 до 105 (от -40 до 212)	96,7 / 14 000 ISO 604	1 (200)

Применимые стандарты: DIN/ISO 10776

### ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



WR

R9KL

WRTR

WRUR

P9KL

WRTP

WRUP

\* Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

\*\* По заказу также могут предоставляться другие материалы



- Термостабилизированный нейлон – выдерживает такую же нагрузку как и бронза
- Сменные кольца предотвращают контакт металла с металлом и увеличивают эксплуатационный ресурс оборудования
- Уменьшается радиальное перемещение, тем самым продлевается срок службы уплотнения
- Разъемная конструкция сокращает до минимума время простоя

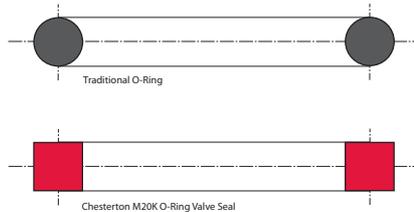


- Сменные кольца являются экономически эффективным методом улучшения рабочих характеристик оборудования
- Уменьшается радиальное перемещение, тем самым предотвращается контакт металла с металлом и продлевается срок службы уплотнения
- Изготовленные по специальному заказу компенсационные кольца (компенсирующие износ) устраняют необходимость ненужных модификаций
- Гибкий производственный процесс позволяет изготавливать уплотнения любого размера

# M20K

## Сменные комплекты уплотнительных колец для клапанов гидравлических систем

Настоящее уплотнение клапанов Chesterton®, изготовленное из улучшенного полимера AWC800, служит дольше чем традиционные уплотнительные кольца, уменьшая объем техобслуживания и сокращая утечки



JENA TO REPLACE  
 Traditional O-ring = Обычное уплотнительное кольцо  
 Chesterton M20K O-Ring Valve Seal = Уплотнительное кольцо M20K компании Chesterton для клапанов

### СТАНДАРТНЫЕ ПРЕДЛАГАЕМЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Размер клапана и порт	Сменное уплотнительное кольцо	Количество (шт.)	Небольшой комплект Повторный заказ № CLK0104	Стандартный комплект Повторный заказ № CLK0105	Крупный комплект Повторный заказ № CLK0155
NG6 (A,B,P,T)	OR9,25x1,78	25	✓	✓	✓
NG10 (A,B,P,T)	OR12X2	25	✓	✓	✓
NG10 (X,Y)	OR10,82X1,78	25	✓	✓	✓
NG16 (A,B,P,T)	OR22X2,5	25	✓	✓	✓
NG16 (X,Y)	OR10X2	25	✓	✓	✓
NG25 (A,B,P,T)	OR27X3	25		✓	✓
NG25 (X,Y)	OR19X3	25		✓	✓
NG32 (A,B,P,T)	OR42X3	25			✓
NG32 (X,Y)	OR19X3	25			✓

Применимые стандарты: DIN24340, ISO 5781, ISO 4401, ISO 5263, ISO 6264, ISO 6263 & CETOP RP:121H



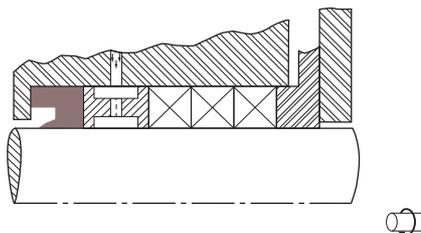
- Высокоэффективный полимерный материал AWC800 (EU) Chesterton
- Высокая стойкость к компрессионной усадке и экструзии
- Продолжительная способность к восстановлению и отсутствие старения
- Прямой монтаж, модификации оборудования не требуются

\* Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

# 14K

## Ограничительная втулка

Надежная ограничительная втулка для вращающегося оборудования



### СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (обозначение)	Диапазон размеров * мм (дюймы)	Температура °C (°F)	диапазон pH
AWC520 (политетрафторэтилен)	25 - 600 (1 - 24)	до 200 (400)	от 0 до 14
AWC800 (FKM)	25 - 1 400 (1 - 55)	до 100 (185)	от 4 до 10

Применимые стандарты: ISO 3069

### ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:

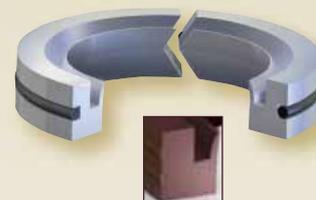


R14K

R14KRB2P

R14KRB5

R14KPF

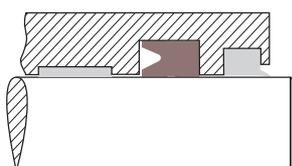


- Разъемная конструкция упрощает монтаж
- Предотвращает попадание частиц в сальниковую камеру, продлевая срок службы набивки и уплотнения
- Конусообразная конструкция кромок позволяет контролировать поток жидкости
- Предназначена для насосов и другого вращающегося оборудования, например, для мешалок, смесителей и очистительных установок

# R22KN5

## Разъемное уплотнение вращающегося оборудования со специальным замком

Высокоэффективная успешно зарекомендовавшая себя конструкция для медленно вращающихся деталей, подверженных сильному биению вала



### СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (обозначение)	Диапазон размеров * мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Скорость м/с (футы/минуту)
AWC700 (FKM)	6 - 152 (1/4 - 6)	-30 - 200 (-20 - 400)	34,5 (5 000)	1,5 (300)
AWC800 (FKM)	6 - 1 400 (1/4 - 55)	-50 - 85 (-60 - 185)	103,5 (15 000)	1 (200)
AWC830 (FKM)	6 - 254 (1/4 - 10)	-35 - 75 (-30 - 165)	52,0 (7 500)	0,9 (185)
AWC850 (EU)	6 - 254 (1/4 - 10)	-50 - 104 (-60 - 220)	103,5 (15 000)	0,9 (185)
AWC860 (FKM)	6 - 508 (1/4 - 20)	-50 - 120 (-60 - 250)	103,5 (15 000)	1,25 (250)

### ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



R22KN5



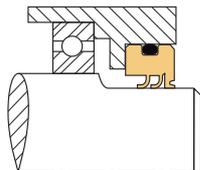
- Конструкция упругих динамических кромок для компенсации сильного биения вала
- Разъемная конфигурация упрощает монтаж
- Надежная конструкция неподвижных кромок позволяет укладывать друг на друга уплотнения и обеспечивает стойкость
- Отличная стойкость к истиранию, конструкция выдерживает тяжелые условия окружающей среды

\* Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

# 30K

## Защита подшипников и редукторов

Улучшенная технология защиты с помощью уплотнения не допускает утечки смазки и предотвращает проникновение грязи, что обеспечивает долгий срок службы уплотнения



### СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (комбинация) (адаптеры/уплотнительные кольца)	Диапазон размеров* мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Скорость м/с (футы/минуту)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Рекомендуемое применение (твердость по шкале Роквелла С)	Сопрягающаяся поверхность
AWC100 (политетрафторэтилен) Полиамид	от 20 до 600	от -20 до 149	До 20	0,07	Отлично работает в сухом состоянии Отлично работает при низкой вязкости Без воды и пара	≥45
AWC300 (политетрафторэтилен) Молибден и стекло					Отлично работает при высокой вязкости Хорошо работает в сухом состоянии и в воде	≥55
AWC400 (политетрафторэтилен) Углерод и графит	(от 0,787 до 24)	(от -30 до 300)	(4 000)	(10)	Отлично работает в воде. Хорошо работает в сухом состоянии и при низкой вязкости	≥55
AWC510 (политетрафторэтилен) Минерал (входит в список FDA)					Отлично работает в сухом состоянии Хорошо работает в условиях воды и пара Без нефтяных жидкостей	≥45

Работа зависит от одновременно имеющихся место условий, включая твердость вала, шероховатость поверхности вала, смазку материала, температуру и давление.

### ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:

Применимые стандарты: ISO3760/ISO3761



30K



30KW



30KSW



30KB



30KBW

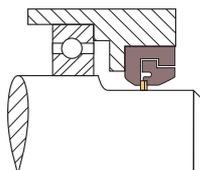


- Новые конструкции и материалы, которые превосходят обычные манжетные уплотнения
- Высокоэффективные политетрафторэтиленовые составы обладают очень хорошей стойкостью к износу и истиранию
- Уникальная конструкция, уменьшающая трение и износ вала
- Высокоэффективные кромки предотвращают попадание загрязнений в корпус

# 33K

## Разъемное защитное уплотнение подшипников и редукторов

Составное разъемное уплотнение для защиты подшипников и редукторов



### СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал (адаптеры/уплотнительные кольца)	Диапазон размеров* мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Скорость м/с (футы/минуту)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Рекомендуемое использование (твердость по шкале Роквелла С)	Сопрягающаяся поверхность
<b>Адаптеры AWC800 (EU)</b>						
AWC100 (политетрафторэтилен) Полиамид	от 25 до 610 (от 1 до 24)	85 (185)	12,7 (2 500)	0,007 (1)	Отлично работает в сухом состоянии Отлично работает при низкой вязкости	≥45
AWC300 (политетрафторэтилен) Молибден и стекло	от 25 до 610 (от 1 до 24)	85 (185)	12,7 (2 500)	0,007 (1)	Отлично работает при высокой вязкости Хорошо работает в сухом состоянии и в воде	≥55
AWC400 (политетрафторэтилен) Углерод и графит	от 25 до 610 (от 1 до 24)	85 (185)	12,7 (2 500)	0,007 (1)	Отлично работает в воде. Хорошо работает в сухом состоянии и при низкой вязкости	≥55
<b>Адаптеры AWC860 (EU)</b>						
AWC100 (политетрафторэтилен) Полиамид	от 25 до 457 (от 1 до 18)	121 (250)	12,7 (2 500)	0,07 (1)	Отлично работает в сухом состоянии Отлично работает при низкой вязкости	≥45
AWC300 (политетрафторэтилен) Молибден и стекло	от 25 до 457 (от 1 до 18)	121 (250)	12,7 (2 500)	0,07 (1)	Отлично работает при высокой вязкости Хорошо работает в сухом состоянии и в воде	≥55
AWC400 (политетрафторэтилен) Углерод и графит	от 25 до 457 (от 1 до 18)	121 (250)	12,7 (2 500)	0,07 (1)	Отлично работает в воде. Хорошо работает в сухом состоянии и при низкой вязкости	≥55

Работа зависит от одновременно имеющихся место условий, включая твердость вала, шероховатость поверхности вала, смазку материала, температуру и давление.

Применимые стандарты: ISO3760/ISO3761

\* Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

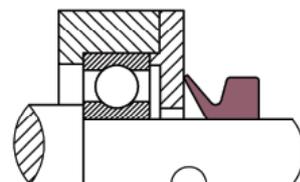


- Разъемная конструкция устраняет необходимость разборки оборудования
- Новые конструкции и материалы, которые превосходят обычные уплотнения кромки
- Запатентованная конструкция сочетающая высокоэффективный политетрафторэтилен и полимерные материалы
- Материалы из политетрафторэтилена с наполнителем обладают высокой стойкостью к износу и истиранию

# 50K

## Торцовое V-образное уплотнение

Предназначено для защиты от проникновения твердых частиц, пыли и жидкостей во время уплотнения смазок во вращающихся машинах



### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Материал	NBR70	FKM70
Консистентные смазки	-20°C/100°C	-20°C/150°C
Вода	5°C/100°C	5°C/80°C
Поверхностная скорость (м/с)	12 м/с*	20 м/с*
Техническое давление (МПа)	0,03	0,03
Диапазон размеров мм (дюймы)** диаметр вала	200 - 1 650 (8 - 65)	200 - 1 650 (8 - 65)

\* При скорости более 8 м/с уплотнение поддерживается в осевом направлении, в то время как при скорости более 12 м/с требуется радиальное крепление.

\*\* Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

### ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:

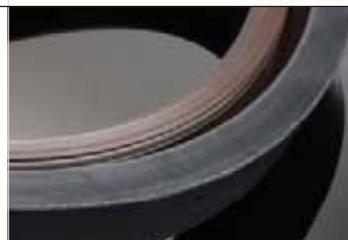
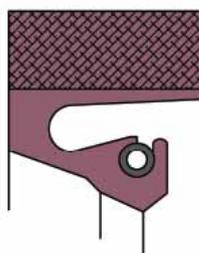


- Высокоэффективные эластомерные материалы
- Продолжительная способность к восстановлению и хорошая стойкость к старению
- Уменьшение до оптимального уровня помех, создаваемых кромкой, и низкое трение
- Прямой монтаж, модификации оборудования не требуются

# 51K

## Манжетное уплотнение вала

Предназначено для продолжительного уплотнения и отличной защиты вращающихся машин, корпусов подшипников и редукторов; установок и оборудования тяжелой промышленности

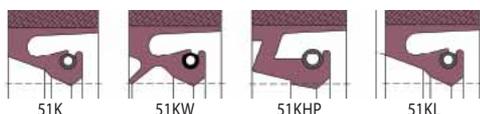


### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Эластомеры	NBR80+Политетрафторэтилен	HNBR70 (гидрированный бутадиен-нитрильный каучук)	FKM70+Политетрафторэтилен
Ткань по наружному диаметру	Ткань +NBR	Ткань +HNBR	Ткань + FKM
Материал пружинного кольца	AISI 302-316	AISI 302-316	AISI 302-316
Консистентные смазки	-20°C/100°C	-30°C/150°C	-20°C/200°C
Минеральные масла	-20°C/100°C	-30°C/150°C	-20°C/200°C
Вода	5°C/100°C	5°C/150°C	5°C/100°C
Поверхностная скорость (м/с)	15	20	25
Техническое давление (МПа) 51K, 51KW, 51KL. Неразъемное	0,05	0,05	0,05
Техническое давление (МПа) 51K, 51KW, 51KL. Разъемный	Не может применяться при давлении	Не может применяться при давлении	Не может применяться при давлении
Техническое давление (Мое) 51NP. Неразъемное	0,4	0,4	0,4
Диапазон размеров(мм)** Внешний диаметр уплотнения	300 - 1 200 (12 - 47)	300 - 1 200 (12 - 47)	300 - 1 200 (12 - 47)

\*\* Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

### ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



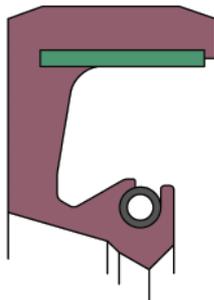
- Высокая стойкость к износу
- Кромки уплотнения специальной конструкции в сочетании с самосмазывающимся эластомером для уменьшения трения
- Предлагаются сплошная и разъемная модификации
- Прямой монтаж, модификации оборудования не требуются

# 52K

## Манжетное уплотнение вала

Предназначено для продолжительного уплотнения и отличной защиты вращающихся машин, корпусов подшипников и редукторов; установок и оборудования тяжелой промышленности

Уникальная конструкция с упругим кольцом жесткости обеспечивает лучшую посадку в выемке для уплотнения и позволяет производить монтаж в сальниковых камерах без торцевых крышек.



- Уникальная конструкция кромки
- Кромки уплотнения специальной конструкции в сочетании с автоматически смазываемым составом для уменьшения трения
- Используется металлическое упругое кольцо жесткости для обеспечения возможности монтажа без торцевой крышки
- Прямой монтаж, модификации оборудования не требуются

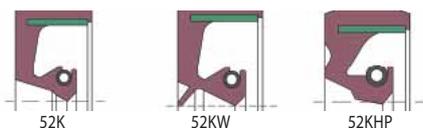
### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Эластомеры	NBR80+Политетрафторэтилен	FKM70+Политетрафторэтилен
Материал металлического корпуса	C72 закаленный	C72 закаленный
Материал пружинного кольца*	AISI 302-316	AISI 302-316
Консистентные смазки	-30°C/100°C	-20°C/200°C
Минеральные масла	-30°C/100°C	-20°C/200°C
Вода	5°C/100°C	5°C/100°C
Поверхностная скорость (м/с)	15	25
Техническое давление (МПа)	0,05	0,05
Диапазон размеров мм (дюймы)**	300 - 1 200 (12 - 47)	300 - 1 200 (12 - 47)
Внешний диаметр уплотнения		

\* По запросу предоставляется защита из ПВХ для предотвращения попадания пыли в пружинное кольцо

\*\* Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

### ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:



### Это относится к 51K и 52K



Традиционная (открытая) конструкция канавки пружинного кольца

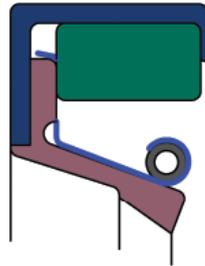


Улучшенная конструкция канавки пружинного кольца компании Chesterton для безопасного монтажа

# 53K

## Манжетное уплотнение вала

Техническое решение, предназначенное для обеспечения продолжительного уплотнения и защиты при высоких скоростях и нарушениях соосности больших валов в тяжелой промышленности

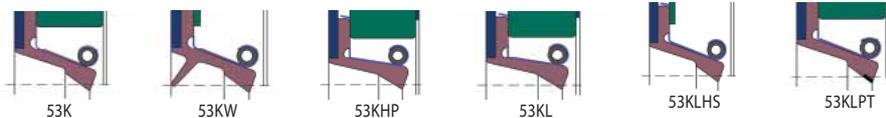


### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Эластомеры	NBR70+Политетрафторэтилен	FKM 70+Политетрафторэтилен
Материал металлического корпуса	Fe-PO3	Fe-PO3
Материал стального уплотнительного кольца	Fe37	Fe37
Материал держателя пружины	AISI 301	AISI 301
Материал пружинного кольца	AISI 316	AISI 316
Консистентные смазки	-20°C/100°C	-20°C/200°C
Минеральные масла	-20°C/100°C	-20°C/200°C
Поверхностная скорость (м/с)	25	от 25 до 35
Техническое давление (МПа) 53K, 53KW, 53KL, 53KHS 53KLPT	0,05	0,05
Техническое давление (МПа) 53KHP	0,1	0,1
Диапазон размеров мм (дюймы)** Внешний диаметр уплотнения	300 - 1 200 (12 - 47)	300 - 1 200 (12 - 47)

\*\* Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

### ПРОФИЛИ ИЗДЕЛИЙ:

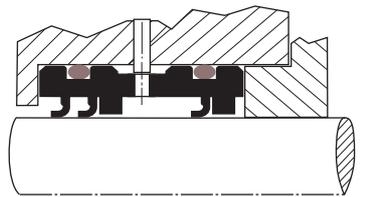


- Уникальная система с предварительно нагруженными кромками с высокоэластичной стягивающей пружинной
- Кромки уплотнения специальной конструкции в сочетании с автоматически смазываемым составом для уменьшения трения
- Способность компенсировать сильное биение вала
- Поддерживает пленку смазочного масла под кромкой, что обеспечивает более продолжительный срок службы уплотнения

# 30КС

## Уплотнение для вязких жидкостей и порошков

Высокоэффективная апробированная картриджная конструкция для уплотнения (герметизации) порошков и вязких жидкостей



### СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал** (комбинация) (адаптеры/кольца уплотнителя)	Размер вала* мм (дюймы)	Температура °C (°F)	Скорость м/с (футы/минуту)	Давление МПа (фунты на кв. дюймы)	Сопригаемая поверхность (твердость по шкале Роквелла С)	Отделка поверхн. мкм Ra (мк дюймы)	Рекомендуемое применение***
AWC100 (политетрафторэтилен) Полиамид	от 25 до 200 (от 1 до 8)	-20 - 150 (-30 - 300)	До 5 (984)	до 1 (150)	45	Динамичн. от 0,2 до 0,4 (от 8 до 16)	Проявляет отличные характеристики для сухих материалов. Проявляет отличные характеристики для материалов с низкой вязкостью (<2 000 сантипуаз) Порошки, масла, смолы, клеи, краски. Вода и пар не допускаются
AWC300 (политетрафторэтилен) Молибден и стекло							Проявляет отличные характеристики для материалов с высокой вязкостью (>2 000 сантипуаз) Проявляет хорошие характеристики для сухих материалов, воды или пара
AWC100 (политетрафторэтилен) Углерод и графит							Проявляет отличные характеристики в воде и в условиях пара Проявляет хорошие характеристики для сухих материалов и материалов с низкой вязкостью. Порошки, асфальт, глина, шламы
AWC510 Минерал (входит в список FDA)							Проявляет отличные характеристики для сухих материалов Проявляет отличные характеристики в воде и в условиях пара. Шоколад и сиропы. Не допускается использовать для нефтяных жидкостей

- Превосходит обычные набивки и обеспечивает уплотнение для вязких жидкостей и сухих порошков
- Сокращает время простоя, легко монтируется, имеет гибкую картриджную конструкцию
- Улучшает работу компрессионной набивки, изготовлено из легко отличимого политетрафторэтиленового материала
- Специально изготовленные картриджи с учетом размеров оборудования

\* Информацию по большим размерам можно получить в местном представительстве компании Chesterton

\*\* Предусмотрены фторопластовые уплотнительные кольца (приводятся в списке FDA с AWC510)

\*\*\* Биение до 0,15 мм (0,005")

# Специализированные технические решения

## Высокоэффективные специализированные уплотнения

Мы опираемся на наш технический опыт по проектированию и материалам для разработки специализированных уплотнений, которые помогают разрешать сегодняшние наиболее трудные задачи по уплотнению и герметизации. Наши специализированные конструкции представляют собой новейшие и перспективные технологии, используемые по всему миру. Они получили широкое признание и нашли успешное применение, подтверждаемое многими отзывами и отчетами

- Насосы и компрессоры
- Разливочное оборудование
- Измерительные приборы
- Шарнирные соединения
- Приводы
- Анализаторы
- Полупроводниковые устройства
- Двигательные агрегаты
- Электродвигатели и редукторы
- Запорная арматура

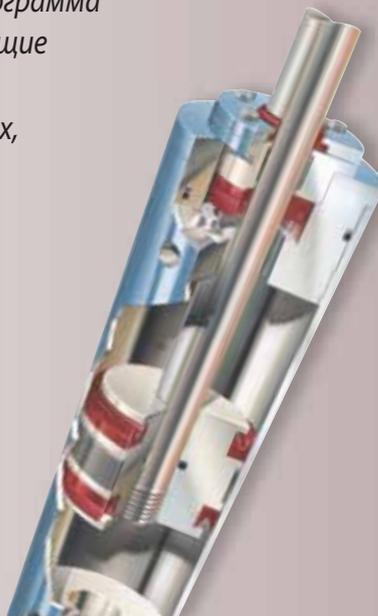


## Модернизация оборудования

### Системный подход для увеличения среднего времени между ремонтами

Программа модернизации оборудования компании Chesterton предусматривает упрощенный системный подход для улучшения рабочих характеристик уплотнений во время текущего и капитального ремонта оборудования. Эта программа распространяется на уплотнения, направляющие кольца и специализированные комплекты для цилиндров или прессов, используемые при легких, средних и тяжелых режимах работы.

- Копирование цилиндров
- Модернизация/улучшение цилиндров
- Проектирование CAD
- Консультационные услуги
- Обследование на участке
- Анализ отказов оборудования



# ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

*Компания Chesterton предлагает изделия и комплексные системные технические решения для потребностей производственных/технологических процессов, предприятий и техобслуживания.*

- Смазочные материалы и консистентные смазки
- Специализированные изделия для техобслуживания
- Очистители и консистентные смазки
- Жидкости, используемые при обработке металлов и для предотвращения коррозии

Современные технологии, экологически приемлемые альтернативные варианты и строгие процессы контроля качества вносят вклад в реализацию ожиданий заказчиков:

- Повышение производительности
- Уменьшение затрат
- Сокращение расходов на удаление отработанных материалов и уменьшение трудозатрат

В партнерстве с нашими глобальными каналами реализации и специалистами на местах, прошедшими заводскую подготовку, компания Chesterton способна предоставлять ценные и оптимальные решения, оказывать превосходные услуги, оказывать техническую поддержку и доставлять заказчикам изделия высокого качества.

На этих страницах приводится общий обзор предлагаемых нами изделий. Для получения более детальной информации по конкретным изделиям обратитесь к местному специалисту компании Chesterton.



## Руководство по применению

Обратитесь в местное представительство компании *Chesterton*, которое поможет вам выбрать самое лучшее изделие для вашего режима работы.

### Смазочные материалы

ЖИДКИЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	Цепи	Подшипники	Открытые зубчатые передачи	Пневматические устройства	Проволочные канаты и металлические тросы	Регулирующие клапаны	Относительные характеристики	Высокая температура	Низкая температура	Несущая способность	Стойкость к воде	Допустимое использование в пищевой промышленности (категория NSF) (Высокий функциональный фонд/санитарная защита)
601	√++			√+	√++		√+	√+	√++			H2
610/610MT+/610HT	√++	√			√+		√++	√++	√++		√	H2
690FG	√++			√			√	√	√+		√	H1
715/715G	√+		√++		√++		√	√	√+		√++	H2
652	√+			√++	√+	√	√+	√+	√++			H2
КОНСИСТЕНТНЫЕ СМАЗКИ												
615	√	√+	√		√	√+	√	√+	√+		√++	H2
633		√++	√+				√++	√++	√++		√	H2
635		√++				√++	√+	√+	√++		√++	H2
625		√+				√+	√	√	√+		√++	H1
630	√+ Аэрозоль	√++	√			√++	√+	√+	√+		√++	H1

H1—Изделие может использоваться на тех участках, где смазанные детали могут контактировать с продуктами питания.

H2—Используется для оборудования, где смазки или смазанные детали не контактируют с продуктами питания.

- √++ = Самый лучший выбор
- √+ = Лучший выбор
- √ = Хороший выбор

### Очистители и средства для удаления смазки и жира

Грунт (грязь)/отложения	Щелочи на водной основе Очистка от минеральных масел, консистентной смазки, натуральных масел, грязи, биоразлагаемый материал						Кислота на водной основе Очистка ржавчины, накали в жесткой воде; биоразлагаемый материал		На основе растворителя	
	360 Очиститель, не содержащий фосфатов	235 SSC	803 IMS II	KPC 820	218 HDR (полиэтилен высокой плотности) Промывка под давлением	814 Очиститель и кондиционер отстойников	338 средство для удаления ржавчины	346 Средство для удаления накали и химический очиститель		274 Промышленное средство для удаления жиров и масел
Тяжелые масла, связующие вещества, клеи		√			√					
Консистентная смазка, минеральное масло, грязь		√+	√++	√++	√+	√+			√+	
Натуральные масла—Животный жир, растительное масло	√++	√	√+	√	√					
Окалина, отложения в жесткой воде							√	√++		
Ржавчина и окисление							√++	√		
Применение	Процесс удаления жиров и смазок с деталей	Щетка для ручной обработки или протирочный материал	√+	√+	√++	√++	√			√+
		Станция удаления жиров и смазок с деталей	√		√+	√+				√++
		Бак для обработки погружением	√	√	√++	√+				√++
		Очистка паром		√++	√+	√	√+	√		
		Предварительная очистка деталей/машин	√+	√+	√++	√+	√+	√		
	Процесс удаления жиров и смазок с деталей	Бак с мешалкой				√	√++	√		√+
		Бак для обработки погружением	√+	√+	√++	√+	√	√		√
		Промывка под давлением		√+			√++	√		
	Очистка оборудования	Ультразвуковой				√++				√+
		Окрасочная камера					√++	√+		
Закрытая циркуляция, трубопроводная линия		√	√	√+	√+	√+	√++			
Резервуары и сосуды		√+	√+	√++	√+	√	√			
Оборудование для пищевой промышленности		√++	√	√+	√+	√			√	
Очистка оборудования	Строительные конструкции, полы и стены	√+	√++	√++	√++	√				
	Поломоечные машины	√	√	√	√++	√++				
	Охладители, конденсаторы, теплообменники						√++	√++		
	Электродвигатели—Не находящиеся под напряжением		√++	√++	√+	√				

### Очистители электрического оборудования

		276 Очиститель электронных компонентов	
Поверхность	Краска и защита пластмасс		√++
	Защита химически активных (корродирующих) металлов		√++
Грунт	Консистентная смазка, минеральное смазочное масло, грязь		√++
	Электродвигатели - Находящиеся под напряжением		
Применение	Электродвигатели—Не находящиеся под напряжением		√++
	Электрические компоненты - Находящиеся под напряжением		
	Электрические компоненты—Не находящиеся под напряжением		√++

## Смазочные материалы и консистентные смазки



Программа смазок компании Chesterton позволит вам воспользоваться опытом и поддержкой компании для всего вашего производственного процесса и операций по техобслуживанию.

Преимущества смазки Chesterton®:

- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования
- Уменьшение затрат
- Увеличение прибыльности
- Повышение надежности
- Повышение производительности

Основное применение смазок:

- Цепи
- Подшипники
- Проволочные канаты и металлические тросы
- Пневматические устройства
- Открытые зубчатые передачи
- Запорная арматура
- Возможность использования при экстремальных давлениях

### ЖИДКИЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

## 601

### Смазка для штифтов и втулок цепного привода - Обычные условия эксплуатации

Легкое масло высшего качества, проникающее между узкими зазорами втулок и штифтов цепного привода особо важных узлов.

#### Характеристики

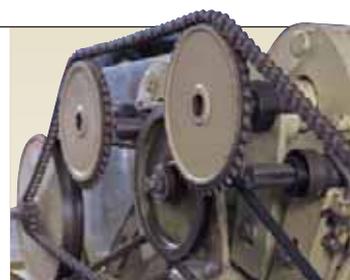
Быстрое проникновение  
 Присадки Е.Р. увеличивают несущую способность конструкции  
 Грязь и пыль не скапливаются  
 Отсутствует налипание смазки  
 Продолжительная работоспособность, невысыхающая пленка  
 от -23°С до 150°С (от -10°F до 300°F)

**Имеющиеся размеры упаковки:**

Аэрозоль, 3,8 л, 20 л, 208 л

#### Применение

Машины с цепным приводом  
 Транспортёры  
 Упаковочное оборудование  
 Подъемные цепи  
 Вилочные погрузчики  
 Цепные пилы  
 Зарегистрировано NSF



- Увеличение срока службы цепи
- Сокращается расход смазки
- Сокращаем потребление энергии

## 610/610MT Plus/610 HT

### Синтетическая смазочная жидкость - Эксплуатация при высокой температуре

100% синтетическая смазочная жидкость высшего качества, производящая очистку во время смазывания в широком диапазоне температур от -25 до 270 °C (от -13 до 518 °F)

#### Характеристики

Низкое испарение  
 Низкая карбонизация  
 Сильное моющее действие - самоочищающие присадки  
 Присадки Е.Р. увеличивают несущую способность  
**Имеющиеся размеры контейнеров:** Аэрозоль (только 610), 3,8 л (только 610/610HT), 20 л, 208 л

Зарегистрировано NSF

#### Применение

Оборудование, работающее при повышенных температурах  
 Охладительные установки  
 Суровые условия окружающей среды  
 Цепи для печей и для эксплуатации при высоких температурах  
 Подшипники  
 Редукторы



- Сокращается расход смазки
- Уменьшение объема очистки и времени простоя оборудования
- Сокращаем потребление энергии
- Увеличение срока службы оборудования

610 значение вязкости - ISO VG 68 - 610, ISO VG 220 - 610MT Plus, ISO VG 460+ - 610HT

# 690

## FG Смазка, может использоваться для оборудования пищевой промышленности

Недорогая высококачественная многоцелевая, не оставляющая пятен проникающая смазка; аттестована Национальным фондом санитарной защиты (NSF) на допустимость случайных (редких) контактов с пищевыми продуктами, а также соответствует стандартам Управления по контролю за пищевыми продуктами и лекарственными препаратами (FDA).

### Характеристики

Прозрачная, без цвета, без запаха  
Безопасное и простое использование без тары или в виде аэрозоля от -9°C до 120°C (от 15°F до 250°F)  
**Имеющиеся размеры контейнеров:**  
Аэрозоль, 3,8 л, 20 л, 208 л  
Зарегистрировано NSF как H1  
Соответствует стандарту FDA 178.3620

### Применение

**Оборудование пищевой промышленности, фармацевтической промышленности и оборудование для производства напитков, включая:**  
цепные приводы  
поршни  
запорная арматура  
ролики  
пневматика



- Безопасна в использовании
- Сокращает потребление энергии
- Увеличение срока службы оборудования

# 715

## Spraflex®/Spraflex® Gold

Поверхностная смазка для цепных приводов, открытых зубчатых передач и проволочных канатов. Обеспечивают продолжительную защиту от износа без выдавливания смазки – защищает оборудование, работающее при высоких нагрузках.

### Характеристики

Смазка не выдавливается  
Нестекающая  
Самосцепляющаяся упругая смазка  
Стойкость к кислотным дымовым газам  
Защищает от коррозии  
**Имеющиеся размеры контейнеров:**  
Аэрозоль, 3,8 л, 20 л, 208 л  
Зарегистрировано NSF

### Применение

Цепи  
Открытые зубчатые передачи  
Проволочные канаты и стальные тросы  
Оборудование во влажных условиях или подводное оборудование  
**Примечание:** Используйте 715 Spraflex® Gold компании Chesterton в тех случаях, когда требуется чистая, не оставляющая пятен пленка



- Сокращает расход смазки
- Стойкость к воде
- Обеспечивает продолжительную работу оборудования

# 652

## Смазка и очиститель для пневматического оборудования

Высокоэффективный состав с низкой вязкостью сокращает вплоть до 90% затраты на техобслуживание пневматических устройств, а также сокращает время простоя и отбраковку изделий. Очищает, защищает и продлевает срок службы пневматического оборудования.

### Характеристики

Не вызывает скопление шлама  
Предотвращает усыхание уплотнений/уплотнительных колец  
Уменьшает расход электроэнергии  
Очищает пневматические инструменты от ржавчины, отстоя и грязи во время смазывания  
**Имеющиеся размеры контейнеров:** 475 мл, 3,8 л, 20 л, 208 л

### Применение

Пневматические инструменты  
Цилиндры  
Лубрикаторы пневматических линий  
Пневматические ключи ударного действия, молотки, сверла  
Производственные пневматические системы  
Станки с ЧПУ (типа CNC)  
Робототехника  
Инструменты сборочных линий



- Уменьшает трение и сокращает расходы на воздух
- Производит очистку и смазку
- Предотвращает коррозию

КОНСИСТЕНТНЫЕ СМАЗКИ

# 615

## HTG NLGI №1, HTG NLGI №2

Высокоэффективная, предотвращающая коррозию консистентная смазка с прекрасными характеристиками при сверхвысоком давлении и отличным сопротивлением вымыванию водой. Диапазон температур: от -40 (-40 °F) до 204 °C (400 °F)

### Характеристики

Прекрасная стойкость к воде  
Отличная защита от коррозии  
Этот продукт сравним с наиболее популярными консистентными смазками  
Исключительное сопротивление сдвигу  
Антиоксиданты не допускают затвердевание  
Технология QBT™ (Quiet Bearing Technology)  
**Имеющиеся размеры контейнеров:** 400 г, 18 кг, 55 кг, 181 кг

### Применение

**Производства, использующие горячую воду, включая**  
Предприятия целлюлозно-бумажной промышленности  
Горнодобывающая промышленность  
Производство стали, алюминия и металлов  
Судостроение и судоходство  
Энергетика  
Водоснабжение и канализация  
  
Зарегистрировано NSF



- Увеличение эксплуатационного ресурса подшипников
- Сокращает время простоя
- Повышает производительность
- Сокращает расход консистентной смазки

# 633 SXCM

Высокоэффективная, предотвращающая коррозию консистентная смазка с прекрасными характеристиками при сверхвысоком давлении и отличным сопротивлением вымыванию водой; смазка марки 633 является синтетической смазкой, содержащей MoS<sub>2</sub>. Она демонстрирует отличную стабильность при высоких и низких температурах и стойкость к пару и коррозионно-активным химическим веществам. Диапазон температур: от -50 (-58 °F) до 250 °C (482 °F)

### Характеристики

Высокая несущая способность  
Стабильность при высокой температуре  
Прекрасное сопротивление вымыванию водой  
Отличная защита от коррозии  
**Имеющиеся размеры контейнеров:** 400 г, 18 кг, 55 кг, 180 кг

### Применение

**Производства, использующие горячую воду, включая**  
Предприятия целлюлозно-бумажной промышленности  
Горнодобывающая промышленность  
Производство стали, алюминия и металлов  
Судостроение и судоходство  
Энергетика  
Водоснабжение и канализация



- Увеличение эксплуатационного ресурса подшипников
- Сокращает время простоя
- Повышает производительность
- Сокращает расход консистентной смазки

# 635 SXC

Высокоэффективная, предотвращающая коррозию консистентная смазка с прекрасными характеристиками при сверхвысоком давлении и отличным сопротивлением вымыванию водой; смазка марки 635 является смазкой на основе синтетических материалов. Она демонстрирует отличную стабильность при высоких температурах и стойкость к пару и коррозионно-активным химическим веществам. Диапазон температур: от -40 °C (-40 °F) до 240 °C (464 °F)

### Характеристики

Высокая несущая способность  
Стабильность при высокой температуре  
Прекрасное сопротивление вымыванию водой  
Отличная защита от коррозии  
**Имеющиеся размеры контейнеров:** 400 г, 18 кг, 55 кг, 180 кг

### Применение

**Производства, использующие горячую воду, включая:**  
Предприятия целлюлозно-бумажной промышленности  
Горнодобывающая промышленность  
Производство стали, алюминия и металлов  
Судостроение и судоходство  
Энергетика  
Водоснабжение и канализация



- Увеличение эксплуатационного ресурса подшипников
- Сокращает время простоя
- Повышает производительность
- Сокращает расход консистентной смазки

# 625 CXF, 630 SXCF

Высокоэффективная, допускаемая для использования в оборудовании пищевой промышленности, предотвращающая коррозию консистентная смазка с прекрасными характеристиками при сверхвысоком давлении и отличным сопротивлением вымыванию водой.

625 CXF—Диапазон температур: от -30 °C (-22 °F) до 204 °C (400 °F)

630 SXCF—Диапазон температур: от -40 °C (-40 °F) до 240 °C (464 °F)

## Характеристики

Прекрасное сопротивление вымыванию водой

Отличная защита от коррозии

Этот продукт сравним с наиболее популярными консистентными смазками

Исключительное сопротивление сдвигу

Антиоксиданты не допускают затвердевание или кристаллизацию

## Имеющиеся размеры контейнеров:

Аэрозоль (только 630 SXCF), 400 г, 18 кг, 55 кг, 180 кг

## Применение

Пищевая промышленность, фармацевтическая промышленность, производство напитков

Технологическое оборудование и упаковочные машины

Оборудование для разлива в бутылки

Конвейерные линии для подачи фруктов

Наполнители паст и соусов

Консервное оборудование

Упаковочное оборудование для мяса

Оборудование для расфасовки в картонную тару

Зарегистрировано NSF как H1

Соответствует стандарту FDA 178.3570



- Увеличение эксплуатационного ресурса подшипников
- Сокращает время простоя
- Повышает производительность
- Сокращает расход консистентной смазки

## РАЗДАТЧИКИ СМАЗОЧНОГО МАСЛА

# Lubri-Cup™ EM

Автоматический одноточечный лубрикатор производит дозированную подачу консистентной смазки Chesterton на критические участки, не допуская недостаточное или чрезмерное смазывание.

## Характеристики

Микропроцессорная "импульсная" система подачи

Программируемый—может программироваться для работы до 12 месяцев

Сменные сервисные комплекты

Смазывает до 8 подшипников—находящихся друг от друга на расстоянии до 6 м (19 футов)

Герметизированный микропроцессор

## Применение

Все отрасли промышленности, включая:

Предприятия целлюлозно-бумажной промышленности

Горнодобывающая промышленность

Производство металла

Сталелитейные предприятия

Судостроение и судоходство



- Надежная система смазки
- Удобство в использовании
- Недорогой

## Имеющиеся модификации

Lubri-Cup™ EM Работает от батареи—№ повторного заказа 981100

Lubri-Cup™ EM SP Синхронизируется с оборудованием и питается от внешнего источника питания—(питание постоянного тока и переменного тока)

# Масленка Lubri-Cup™ OL 500

Автоматическая масленка подает масло компании Chesterton к центам и другим критическим участкам.

## Характеристики продукта

Микропроцессорная "импульсная" система подачи

Программируемый—может программироваться для работы до 12 месяцев

Повторно заполняемый контейнер

Смазка до 4 точек

Герметизированный микропроцессор

## Применение

Все отрасли промышленности, включая:

Предприятия целлюлозно-бумажной промышленности

Лесопильные заводы

Горнодобывающая промышленность

Сталелитейные предприятия

Пищевая промышленность, фармацевтическая промышленность, производство напитков

Общепромышленное применение



- Безвредный для окружающей среды повторно заполняемый контейнер
- Удобная в эксплуатации с большим ЖК-дисплеем
- Экономичная

# Ассортимент изделий для техобслуживания



Наши высокоэффективные технологии являются химическими средствами, предназначенными для следующих целей:

- Сокращение затрат на повторные операции техобслуживания
- Уменьшения объема используемых химреагентов
- Уменьшение времени на операции техобслуживания механического оборудования
- Повышение надежности оборудования
- Повышение безопасности работников

Области применения:

- Смазка резьбы / антизадирное средство
- Уплотнение резьбы
- Проникающая жидкость для отвинчивания заржавевших гаек и болтов
- Уплотнение фланцев и корпусов
- Система восстановления металла (Композитные покрытия)

## АНТИЗАДИРНЫЙ СОСТАВ

# 785 и 785 FG

### Разделительная смазка

Антизадирный состав нового поколения представляет собой смесь ультрамелких неорганических твердых смазочных веществ в некарбонизирующемся беззольном синтетическом носителе. Выдерживает условия с экстремальными температурами и давлениями.

#### Характеристики

Облегчает разборку при температурах до 1 204°C (2 200°F)  
Заполняет микроскопические пустоты  
Не содержит токсичных тяжелых металлов  
Может использоваться при давлениях до 4 730 кг/см<sup>2</sup> (67 570 фунтов на кв. дюйм)  
**Имеющиеся размеры контейнеров:**  
785: 200 г, 250 г, 500 г, Аэрозоль, 24 кг  
785FG: 200 г, 500 г

Зарегистрировано NSF

#### Применение

**Может применяться во всех отраслях промышленности**  
Болты  
Винты  
Штифты  
Трубная резьба  
Тугая посадка  
Втулки насосов  
**Примечание:** FG означает изделие, которое может использоваться для оборудования пищевой промышленности



- Смазка, используемая для сборки и разборки
- Предотвращает коррозию
- Отсутствует необходимость в пересчете напряжения при крутящем моменте

# 783

### ACR

Продукт марки 783 сочетает высокоэффективные промышленные характеристики предотвращения задилов с защитой от экстремальной коррозии и стойкостью к вымыванию водой. Продукт марки 783 является идеальным средством в тех случаях, когда основной причиной заклинивания и задилов болтов является коррозия.

#### Характеристики

Облегчает разборку при температурах до 900°C (1 652°F)  
Заполняет микроскопические пустоты  
Не содержит токсичных тяжелых металлов  
Может использоваться при давлениях до 8 928 кг/см<sup>2</sup> (127 000 фунтов на кв. дюйм)  
Более безопасный продукт по сравнению с традиционными антизадириными составами на металлической основе  
**Имеющиеся размеры контейнеров:** 250 г, 500 г, 24 кг

#### Применение

**Может применяться во всех отраслях промышленности**  
Болты  
Винты  
Штифты  
Трубная резьба  
Тугая посадка  
Втулки насосов



- Защита от экстремальной коррозии и сопротивление вымыванию водой
- Смазка, используемая для сборки и разборки

# 725

## Никелевый антизадирный состав

Высокоэффективный антизадирный состав на никелевой основе. Сочетает в себе свойства предотвращать задиры и проявлять стойкость к экстремальной коррозии при экстремальных давлениях за счет использования коллоидального никеля в масляной суспензии, способных выдерживать температуры до 1 425°C (2 597°F).

### Характеристики

Сверхтонкие частицы  
Защищает от задиrow, истирания и повреждения поверхности  
Защищает от самозапаивания  
Стойкость к экстремальным давлениям  
Температура до 1 425°C (2 597°F)  
**Имеющиеся размеры контейнеров:** 250 г, 500 г, Аэрозоль 20 л

### Применение

**Может применяться во всех отраслях промышленности**  
Механическая сборка:  
болты, штифты, фланцы, тугая посадка штоки клапанов, втулки насосов, винты, втулки, прокладки, подшипники  
  
Соответствует стандарту MIL-A-907D  
Зарегистрировано NSF  
Высококачественный антизадирный состав 722 — Сертифицирован для применения в ядерной промышленности



- Смазка, используемая для сборки и разборки
- Предотвращает коррозию
- Отсутствует необходимость в пересчете напряжения при кручении

## ПРОНИКАЮЩИЕ МАСЛА

# 706

## Rustsolvo®

Высококачественное быстродействующее проникающее масло, достигающее недоступных участков и облегчающее освобождение прихваченных гаек, болтов и фитингов без повреждения основного металла.

### Характеристики

Безопасное использование для пластмасс и окрашенных поверхностей  
Не содержит гликоля, алкоголя, DMSO (диметилсульфоксид) или хлорированных растворителей  
Приятный запах  
Просачивается в микроскопические пространства  
**Имеющиеся размеры контейнеров:** 1 л, 20 л, 208 л

### Применение

Может использоваться для любых корродированных или заклинивших резьбовых конструкций в самых тяжелых промышленных условиях  
  
Зарегистрировано NSF



- Одна функция – оптимизирует характеристики
- Быстродействующее
- Безопасно в использовании

# 723 и 723 FG

## Sprasolvo®

Быстродействующее проникающее масло в удобной банке с негорючим аэрозольным газом-вытеснителем. Отличное средство, способное достигать труднодоступных участков, где ржавчина, смола, консистентная смазка и грязь могут мешать легкому удалению гаек, болтов и фитингов.

### Характеристики

Точечное (направленное) распыление  
Безопасное использование для пластмасс и окрашенных поверхностей  
Не содержит кислот и хлорированных растворителей  
Просачивается в микроскопические пространства  
**Имеющиеся размеры контейнеров:** Аэрозоль

### Применение

Может использоваться для любых корродированных или заклинивших резьбовых соединений в самых тяжелых промышленных условиях  
**Примечание:** FG означает изделие, которое может использоваться для оборудования пищевой промышленности



- Одна функция – оптимизирует характеристики
- Быстродействующее
- Безопасно в использовании

Зарегистрировано NSF  
723FG—соответствует стандарту FDA  
21CFR 172.884, 178.3620, 178.3650

## УПЛОТНЕНИЕ РЕЗЬБЫ

# 800

### Лента GoldEnd®

Высокоплотная, стойкая к разрыву и поддающаяся формованию сухая герметизирующая лента из политетрафторэтилена, предназначенная для тяжелых режимов работы и используемая для металлической или пластмассовой резьбы, труб и болтов.

#### Характеристики

от -240°C (-400°F) до 260°C (500°F)  
Надежно уплотняет и легко открывается  
Не стареет и не затвердевает  
Стойкость к химическому воздействию  
Требуется меньше слоев обертки  
Сопrotивление разрыву и повреждению  
Не забивает линии

#### Применение

**Жидкости:** Пар, вода, соленая вода, воздух, топлива, хладагенты, кислоты, щелочи, все растворители

**Газы:** Водород, аммиак, кислород, пропан, бутан, азот  
**Прочее:** Пневматические и гидравлические фитинги до 690 бар (10 000 фунтов на кв. дюйм)

Включена в номенклатуру лаборатории UL.  
Соответствует стандарту MIL-T-27730A.  
Зарегистрирована NSF, DVGW № утверждения 96.01e907.  
Подходит для использования кислорода



- Для уплотнения достаточно от 1 ½ до 2 слоев обертки – может использоваться по существу для всех химреагентов
- Регулируется на 90°, не дает утечки
- Отходы отсутствуют

## ФЛАНЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ

# 860

### Поддающаяся формованию полимерная прокладка

Двухкомпонентный прокладочный материал, позволяющий формировать сверхтонкие прокладки любого размера и любой формы. Никогда не прилипает к поверхности.

#### Характеристики

Стойкость к маслам, воде, химреагентам и растворителям  
Никогда не прилипает к поверхности.  
заполняет пустоты и царапины глубиной до 6 мм (1/4 дюйма)  
Сохраняет упругие свойства  
Температуры до 260°C (500°F)  
Пар до 6,8 кг/см<sup>2</sup> (100 фунтов на кв. дюйм) и 170°C (338°F)

#### Применение

**Для уплотнения сложных механических узлов**  
Корпуса редукторов, смотровые крышки, корпуса подшипников, фитинги, маслоотстойники и резервуары, корпуса турбин, электрические коробки, вакуумные системы



- Экономичное средство
- Могут формироваться прокладки любого размера и любой формы
- Простота применения – ускоряет техобслуживание

Зарегистрирована NSF. Соответствует стандартам FDA 21CFR 175.300 и 177.2600.

Предостережение: Не предусмотрена для использования с концентрированными кислотами или горячими концентрированными едкими щелочами

# MRS

### Система восстановления металла

MRS сочетает в себе апробированную технологию композитных материалов с упаковкой, предназначенной для простого ежедневного использования. Эта система используется для восстановления и улучшения металлических поверхностей, поврежденных коррозией, эрозией и сильным химическим воздействием.

#### Характеристики

Марки, наносимые шпателем - Комплекты 100 г, шпатель включен в комплект  
Марки, наносимые кистью - Комплекты 250 г, кисть включена в комплект  
Материал со 100% сухим остатком, не содержит летучих органических соединений

#### Применение

Насосы и фланцы  
Клапаны и трубы  
Теплообменники  
Гидравлические цилиндры  
Валы  
Резервуары и отверстия



- Готовый для использования комплект
- Восстанавливает поврежденное оборудование
- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования

#### Технические данные

Марки, которые могут наноситься лопаткой		Площадь покрытия при толщине 3 мм (1/8")
MRS 5	Быстро отверждающийся композитный материал	208 м <sup>2</sup> (30,4 дюйм <sup>2</sup> )
MRS 10	Подвергаемый механической обработке композитный материал	167 м <sup>2</sup> (24,4 дюйм <sup>2</sup> )
MRS 58	Стойкий к истиранию композитный состав для восстановления	208 м <sup>2</sup> (30,4 дюйм <sup>2</sup> )
Марки, которые могут наноситься кистью		Площадь покрытия при толщине 375 мкм (15 мил)
MRS S2	Покрытие, армированное керамическим материалом	0,45 м <sup>2</sup> (4,71 фут <sup>2</sup> )
MRS S4+	Стойкое к химическому воздействию покрытие	0,51 м <sup>2</sup> (4,71 фут <sup>2</sup> )
MRS SD4i	Армированное высокотемпературным керамическим материалом стойкое к эрозии покрытие	0,37 м <sup>2</sup> (3,9 фут <sup>2</sup> )

## Зарегистрированные NSF технические изделия, компания A.W. Chesterton

В этой таблице приводятся общие инструкции/рекомендации. Самые последние списки и полное описание кодов категорий смотрите на [www.NSF.org/usda/psnclists.asp](http://www.NSF.org/usda/psnclists.asp).

218 HDP	133943	A1	651 Смазочное масло, содержащее моющие присадки (без тары)	133946	H2
235 SSC	133964	A4	652 Смазка и кондиционер для пневматических устройств	133944	H2
273 Очиститель электродвигателей	133975	K2	660 Силиконовая смазка (аэрозоль)	133970	H1
273 Очиститель электродвигателей (аэрозоль)	133976	K2	660 Силиконовая смазка (без тары)	133932	H1
274 Промышленное средство удаления жиров и масел	133955	C1, K1, K2	690 FG Смазка (аэрозоль)	133933	H1
274 Промышленное средство удаления жиров и масел (аэрозоль)	133949	C1, K1, K2	690 FG Смазка (без тары)	133969	H1
276 Очиститель электронных компонентов (аэрозоль)	133973	K2	706 Rustsolvo®	133942	H2
276 Очиститель электронных компонентов (без тары)	133974	K2	710 Антизадириный состав (без тары)	133958	H2
277 Средство удаления жиров и масел с металлических поверхностей (аэрозоль)	134008	C1, K1	715 Spraflex®	133938	H2
277 Средство удаления жиров и масел с металлических поверхностей (без тары)	134007	C1, K1	715 Spraflex® (аэрозоль)	133934	H2
279 PCS	134012	K2	715 Spraflex® Gold	133930	H2
292 Прецизионный растворитель для удаления жиров и масел	134003	K1, K2, K3	715 Spraflex® Gold (аэрозоль)	133931	H2
292 Прецизионный растворитель для удаления жиров и масел с металлических поверхностей (аэрозоль)	134004	K1, K2, K3	723 FG Sprasolvo®	134006	H1
346 Средство для удаления накипи и химический очиститель	133962	A3	723 Sprasolvo®	133939	H2
350 Valvelon®	134013	P1	725 Никелевый антизадириный состав	133959	H2
360 Очиститель, не содержащий фосфатов	133961	A1, A4	730 Spragrip®	133947	P1
390 Смазочно-охлаждающая жидкость для обработки резанием	134014	H2, P1	775 Защита от влаги (аэрозоль)	134015	H2
390 Смазочно-охлаждающая жидкость для обработки резанием (аэрозоль)	134947	H2, P1	785 FG Разделительная смазка, пригодная для применения в пищевой промышленности	132237	H1
395 Смазка для нарезания резьбы	133935	H2	785 Разделительная смазка	133960	H2
415 Мастика для герметизации бетона	134009	R2	787 Паста скольжения	133956	H2
438 Политетрафторэтиленовое покрытие (аэрозоль)	133950	H2	800 Лента GoldEnd®	134016	H1, P1
601 Смазка для штифтов и втулок цепных приводов (аэрозоль)	133927	H2	801 Промышленный и морской Растворитель	133965	A1, A4, A8
601 Смазка для штифтов и втулок цепных приводов (без тары)	133979	H2	803 Промышленный и морской Растворитель II	133966	A1
610 Синтетическая смазочная жидкость (аэрозоль)	133972	H2	860 Формуемая полимерная прокладка (картридж)	134017	P1
610 Синтетическая смазочная жидкость (без тары)	133971	H2	860 Формуемая полимерная прокладка (отверждающий агент)	134018	P1
615 Высокотемпературная смазка	133940	H2	900 Паста GoldEnd®	133957	H2, P1
615 HTG №1	133941	H2	KPC 820	133963	A1
622 Белая смазка	133929	H1			
625 CXF Стойкая к коррозии консистентная смазка, используемая при сверхвысоком давлении, для оборудования пищевой промышленности	138414	H1			
629 Высокотемпературная белая смазка	133936	H1			
630 SXCF	142462	H1			
630 SXCF Синтетическая, рассчитанная на сверхвысокое давление консистентная смазка, коррозионностойкая, для оборудования пищевой промышленности	138415	H1			
651 Смазочное масло, содержащее моющие присадки (аэрозоль)	133928	H2			

## Очистители и средства для удаления смазки и жира



Программы смазок и средств удаления смазок и жиров Chesterton® обеспечивают опытом и поддержкой весь ваш производственный процесс и техобслуживание. Наши очистители и средства удаления смазок и жиров способны эффективно удалять большинство промышленных отложений и могут использоваться в широком диапазоне оборудования для очистки.

Наши высокоэффективные технологии гарантируют экономически эффективную очистку, повышение безопасности работников и самое незначительное воздействие на окружающую среду

### ЩЕЛОЧНЫЕ ОЧИСТИТЕЛИ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

## 803

### Промышленный и морской Растворитель II

Мощное средство для удаления смазок и жиров, созданное не на основе растворителя. Основанное на современной поверхностно-активной технологии обеспечивает максимально эффективное удаление загрязнений, особенно в тех случаях, когда требуется использовать растворители.

#### Характеристики

Очистка от пыли, газовой сажи, минеральных масел  
Не содержит фосфаты, этилендиаминтетрауксусную кислоту (ЕДТК) или токсичные растворители  
Отсутствуют вызывающие раздражение дымовые газы  
Совместим с установками для мытья под давлением и паровыми очистителями  
**Имеющиеся размеры контейнеров:** 3,8 л, 20 л, 208 л, 1000 л

#### Применение

**Может применяться во всех отраслях промышленности**  
Очистка производственного оборудования, сооружений, полов, стен и стальных конструкций  
  
*Зарегистрировано NSF*  
*Предостережение: Не допускается использовать для алюминия или металлов, чувствительных к высокой щелочности. При использовании на окрашенных поверхностях проверьте небольшие участки на совместимость.*



- Экономически эффективное средство – высококонцентрированное – для использования разбавляется водой
- Сильное, быстродействующее средство
- Повышение безопасности работников
- Биоразлагаемое

## 360

### Очиститель, на содержащий фосфатов

Особенно эффективно работает для удаления животных жиров и растительных масел в пищевой промышленности: универсальный промышленный очиститель для экологически чувствительных участков.

#### Характеристики

Высокоэффективное средство для очистки от животных жиров и растительных масел  
Высокостабильная пена  
Не содержит растворителей  
**Имеющиеся размеры контейнеров:** 20 л, 208 л, 1000 л

#### Применение

**Пищевая промышленность, фармацевтическая промышленность, производство напитков**  
Предприятия мясной промышленности и птицефабрики  
Разливочные машины для бутылок, консервное оборудование, упаковочные машины  
**Очистка сточных вод**  
Полы, насосные станции  
Удаление отстоя и грибковых образований  
**Судостроение и судоходство**  
Палубы, корпуса, подводная часть корпуса  
**Промышленное применение**  
Полы, стены, керамические плитки, бетономешалки



- Экономически эффективное средство – высококонцентрированное – для использования разбавляется водой
- Сильное, быстродействующее средство
- Повышение безопасности работников
- Безвредный для окружающей среды биоразлагаемый материал

*Зарегистрировано NSF*

*Предостережение: Не используйте на алюминии*

# 820

## KPC

Сбалансированное сочетание мощного действия, соответствия экологическим требованиям и безопасности – идеальное средство для удаления масел и жиров с технологического оборудования.

### Характеристики

#### Эффективно для:

- Отложения масла
- Сажа и остаточные отложения от выхлопных газов
- Смазки и жидкости для металлообработки
- Животные и растительные жиры
- Малый осадок
- Фосфаты, агрессивные щелочи или этилендиаминтетрауксусная кислота (ЕДТК) отсутствуют

Имеющиеся размеры контейнеров: 20 л, 208 л, 1000 л

Зарегистрировано NSF

### Применение

Идеальное средство для ручной очистки, очистки в баке для обработки погружением и ультразвуковой очистки

Эффективное средство для очистки в баке для обработки погружением при нагревании до 82°C (180°F)



- Экономически эффективное средство – высококонцентрированное – для использования разбавляется водой
- Сильное, быстродействующее средство, при этом имеет умеренный показатель pH
- Повышение безопасности работников
- Безвредный для окружающей среды биоразлагаемый материал

# 218

## HDP

Концентрированное, по существу не образующее пены жидкое щелочное средство удаления масел и жиров, предназначенное для тяжелых режимов работы. Разработано с учетом экологических требований и при этом способно эффективно удалять трудноудаляемые отложения масел и жиров.

### Характеристики

- Отличная смываемость
- Содержит ингибитор коррозии
- Не содержит кремнийсодержащие соединения, токсичные растворители, фосфаты или этилендиаминтетрауксусную кислоту (ЕДТК)
- Не содержит красителей и ароматических веществ

Имеющиеся размеры контейнеров: 20 л, 208 л, 1000 л

Зарегистрировано NSF

### Применение

Промывочные устройства окрасочных камер

Поломоечные машины

Моечные машины высокого давления

Оборудование очистки паром

Допускается использовать на предприятиях пищевой промышленности

**Примечание:** Полиэтилен высокой плотности Chesterton 218 может использоваться при температурах до 82°C (180°F)



- Экономически эффективное средство – высококонцентрированное – для использования разбавляется водой
- Длительный срок службы промывочного оборудования
- Повышает безопасность работников – отсутствие опасной порошкообразной пыли
- Безвредный для окружающей среды биоразлагаемый материал

# 235

## SSC

Мощный очиститель, удаляющий отложения масел и жиров, парафина, отслоившуюся краску и сильные загрязнения. Разработан специально для оборудования очистки паром.

### Характеристики

- Присадки замедляют образование накипи и загрязнения оборудования паровой очистки
- Содержит сильные щелочи, эмульгаторы и поверхностно-активные вещества
- Отсутствуют вызывающие раздражение дымовые газы

Имеющиеся размеры контейнеров: 20 л, 208 л

Зарегистрировано NSF

**Предостережение:** Не следует использовать для алюминия или металлов, чувствительных к щелочности

При использовании на окрашенных поверхностях проверьте небольшие участки на совместимость.

### Применение

#### Общее

Бетон

Оборудование для каменной или кирпичной кладки (все типы)



- Экономически эффективное средство – высококонцентрированное – для использования разбавляется водой
- Сильное, быстродействующее средство
- Повышает безопасность работников за счет отсутствия скользких поверхностей
- Биоразлагаемый

КИСЛОТНЫЕ ОЧИСТИТЕЛИ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

# 338

## Средство для удаления ржавчины

Предназначено для удаления ржавчины с черных металлов и коррозии с алюминия, а также быстро и безопасно осветляет медь, латунь, нержавеющую сталь и цинк.

### Характеристики

Удаляет металлический оксидный слой  
 Полирует цветные металлы  
 Не нарушает окраску металла  
 Начисто смывается водой  
 Кратковременная защита от коррозии  
**Имеющиеся размеры контейнеров:** 20 л, 208 л

### Применение

**Общее**  
 Предварительная отделка механически обработанных металлических деталей и металлоконструкций  
**Техобслуживание**  
 Восстанавливает покрытые ржавчиной изделия, гайки/Болты  
 Резьбовые узлы, внутренняя коррозия  
 Вали, литые корпуса



- Экономически эффективное средство – высококонцентрированное – для использования разбавляется водой
- Содержит ингибитор для защиты основных металлов
- Биоразлагаемое

# 346

## Химический очиститель для удаления накипи

Сильнодействующая универсальная жидкость на основе кислоты, включающая ингибитор защиты металлов для широкого диапазона применения.

### Характеристики

Растворяет ржавчину и окалину и при этом защищает основную поверхность  
 Концентрированная хлористоводородная основа и присадки  
**Имеющиеся размеры контейнеров:** 20 л, 208 л

### Применение

Трубы паровых котлов  
 Водяные системы конденсаторов  
 Оборудование циркуляции воды  
 Проникает в бетон



- Экономически эффективное средство – высококонцентрированное – для использования разбавляется водой
- Позволяет экономить трудозатраты, затраты на техобслуживание, а также меньше расходовать топливо в теплообменном оборудовании
- Содержит ингибитор для защиты основных металлов
- Биоразлагаемое

Зарегистрировано NSF

**Предостережение:** Не является эффективным для консистентных смазок, масла и обычной грязи.  
 Не предназначено для использования на алюминии, окрашенной эмали, нержавеющей стали или декоративных металлических покрытиях

ОЧИСТИТЕЛИ НА ОСНОВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ

# 274

## Промышленное средство удаления масел и жиров

Средство для удаления масел и жиров с твердых поверхностей для промышленного и морского применения.

### Характеристики

Растворяет минеральные масла, консистентные смазки, смолу и другие неорганические загрязнения  
 Незначительный запах, незначительное содержание ароматических соединений  
 Не оказывает агрессивного воздействия на металлы, большинство красок и пластмасс  
 Быстродействующее, быстропроницающее средство  
**Имеющиеся размеры контейнеров:** Аэрозоль, 3,8 л, 20 л, 208 л

### Применение

Ремонтные мастерские  
 Баки для обработки погружением  
 Твердые поверхности  
 Механически обработанные детали  
 Моющие устройства, осуществляющие рециркуляцию и перемешивание



- Экономически выгодное
- Незначительное испарение, продолжительный срок службы, меньший расход
- Повышение безопасности работников
- Высокая температура воспламенения

Зарегистрировано NSF

# 276

## Очиститель электронных компонентов

Высокоэффективное быстроиспаряющееся средство на основе растворителя для удаления масел и жиров, не содержащее растворителей, разрушающих озоновый слой

### Характеристики

Малый осадок  
Нехлорированный  
Материал, не разрушающий озоновый слой  
**Имеющиеся размеры контейнеров:**  
Аэрозоль, 20 л, 208 л

### Применение

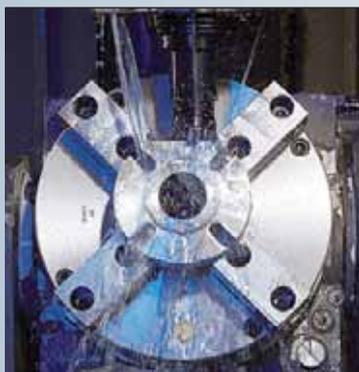
**Очистка распылением**  
Выключатели и реле, контроллеры, щитовые измерительные приборы  
Печатные платы, контакты, ручки  
Пульты управления  
**Удаление масел и жиров с твердых поверхностей**  
Оборудование, электродвигатели  
Не находящееся под напряжением электрическое оборудование  
Детали во время технологического процесса

Зарегистрировано NSF



- Быстрая очистка с высокой скоростью испарения
- Не оказывает агрессивного воздействия на пластмассу или металл

# Жидкости, используемые при металлообработке



*Опыт и поддержка в области современных технологий жидкостей компании Chesterton, используемых при обработке металлов, помогают уменьшать затраты и увеличивать прибыльность.*

Улучшение характеристики технологического процесса:

- Увеличение срока службы инструментов
- Улучшение отделки поверхности и общего качества деталей
- Уменьшение показателя отбраковки
- Увеличение скорости разрезания

Максимизирует срок службы отстойников:

- Уменьшение затрат на закупку и утилизацию
- Уменьшение времени простоя

Защита окружающей среды, охрана труда и безопасность работников:

- Состав жидкостей позволяет сократить до минимума использование опасных материалов

## РЕЦИРКУЛИРУЮЩИЕ ЖИДКОСТИ

### 372

#### Эмульгированное масло Opticool

*Жидкости Opticool являются новейшей серией эмульгированных смазочно-охлаждающих жидкостей. Эмульгированные смазочно-охлаждающие жидкости являются идеальным средством в тех случаях, когда смазание имеет важное значение, а работа осуществляется в тяжелых условиях.*

##### Характеристики

Уникальная технология основы масла  
Возможность использования при экстремальных давлениях  
Уменьшает до минимума разложение при длительном хранении и запахи  
Защита от коррозии  
По существу предотвращает нежелательное воздействие на кожу

**Имеющиеся размеры контейнеров:** 20 л, 208 л, 1000 л

##### Применение

Протягивание, сверление, растачивание  
Пробивание, нарезание резьбы, фрезерование  
Токарная обработка, шлифование, штамповка



- Увеличение эксплуатационного ресурса отстойников
- Уменьшение затрат на покупку изделий, затрат на удаление и стоимости простоя
- Улучшение отделки деталей и срока службы инструментов

## НЕРЕЦИРКУЛИРУЮЩИЕ ЖИДКОСТИ

### 388

#### Синтетическая жидкость для нарезания резьбы

*Безопасный чистый синтетический состав для механической обработки при высоких скоростях и высоких скоростях подачи деталей, а также для инструментов ручного или автоматического разрезания.*

##### Характеристики

Готовая к применению  
Мелкие частицы металла не прилипают к поверхности  
Может использоваться для алюминия и алюминиевых сплавов  
Не вызывает образования дыма, дымовых газов или мелкодисперсионного тумана  
По существу не имеет запаха  
Отличные характеристики смазки и теплоотвода

**Имеющиеся размеры контейнеров:** 475 мл, 20 л, 208 л

##### Применение

Нарезание резьбы  
Растачивание отверстий  
Расточка  
Сверление  
Фрезерование  
Может использоваться в условиях мелкодисперсионного тумана



- Жидкость проникает в узкие зазоры
- Улучшение отделки деталей и срока службы инструментов
- Биоразлагаемый материал, не содержит масла или растворителей

# Защита от коррозии



Программа защиты от коррозии компании Chesterton включает высокоэффективные технологии для всего производственного процесса и техобслуживания.

Квалификация и опыт наших специалистов помогут вам выбрать технологию, лучше всего подходящую для ваших нужд.

Наши технологии включают следующее:

- Краткосрочная защита металлических деталей во время хранения и транспортировки
- Долгосрочная защита металлических деталей при тяжелом режиме работы

## 775

### Защита от влаги

Эффективная прозрачная, вытесняющая влагу и антикоррозионная защитная пленка, защищающая металлические детали и оборудование в течение месяцев.

#### Характеристики

Прозрачная пленка  
Отличная защита от коррозии  
Проникает в узкие зазоры  
Высокая диэлектрическая прочность  
Защищает новые металлы от коррозии  
**Имеющиеся размеры контейнеров:** Аэрозоль, 20 л, 208 л

#### Применение

Детали во время обработки, перевозки или хранения  
Электрические системы  
Судостроение и судоходство  
Высушивание влажных электрических деталей  
**Примечание:** В тех случаях, когда требуется долгосрочная защита, используйте эффективное защитное средство от коррозии 740 компании Chesterton

Соответствует стандарту MIL-C-16173D предупреждения коррозии, Марка 3



- Обеспечивает краткосрочную защиту от коррозии
- Легко удаляется очистителем на водной основе или на основе растворителя компании Chesterton

## 740

### Надежная защита от ржавчины

Эта долгосрочное предупреждающее коррозию покрытие обеспечивает надежную защиту металла любых участков, постоянно подверженных воздействию влаги и коррозионным дымовым газам – без критической подготовки поверхности.

#### Характеристики

Самовосстанавливается при возникновении царапин  
Прозрачное, коричневое  
**Имеющиеся размеры контейнеров:** Аэрозоль, 3,8 л, 20 л, 208 л

#### Применение

Инструменты для металлов  
Детали во время технологического процесса  
Детали во время хранения  
Насосы  
Металлоконструкции внутри помещений  
**Примечание:** Это изделие может легко удаляться очистителем электронных компонентов Chesterton 276 или промышленным средством удаления жиров и масел 274

Соответствует стандарту MIL-C-16173D, марки 1 - 4



- Обеспечивает защиту от коррозии до двух лет на открытом воздухе в помещении
- Не расслаивается, не отслаивается
- Отличная стойкость к кислотам, щелочам и дымовым газам в соленом воздухе

<b>218 HDP</b>	
20 л .....	083001
1 000 л .....	083074
208 л .....	083002

<b>235 SSC</b>	
20 л .....	080032EU
208 л .....	080033EU

<b>274 Промышленное средство удаления масел и жиров</b>	
20 л .....	081006EU
208 л .....	081013EU
Аэрозоль 350 г - EUR .....	087848

<b>276 Очиститель электронных компонентов</b>	
20 л .....	081623
208 л .....	081624
Аэрозоль 250 г - EUR .....	087851

<b>338 Средство для удаления ржавчины</b>	
20 л .....	085904
208 л .....	085907

<b>346 Средство для удаления накипи и химический очиститель</b>	
20 л .....	088403
208 л .....	088407

<b>360 Очиститель, не содержащий фосфатов</b>	
20 л .....	083603
208 л .....	083607
1 000 л .....	086562

<b>388 Синтетическая жидкость для нарезания резьбы</b>	
475 ml .....	081491
20 л .....	081492
208 л .....	081194

<b>390 Смазочно-охлаждающая жидкость для обработки резанием</b>	
Аэрозоль 411 г - EUR .....	087860

<b>601 Смазка для штифтов и втулок цепного привода</b>	
1 галлон/3,8 л .....	081904
20 л .....	081910EU
208 л .....	081907EU
Аэрозоль 350 г - EUR .....	087864

<b>610 Синтетическая смазочная жидкость</b>	
1 галлон/3,8 л .....	089415
20 л .....	089414
208 л .....	089424
Аэрозоль 350 г - EUR .....	087865

<b>610HT Синтетическая смазочная жидкость</b>	
1 галлон/3,8 л .....	083765
20 л .....	080418
208 л .....	080419

<b>610MT Синтетическая смазочная жидкость</b>	
20 л .....	082852
208 л .....	082853

<b>615 HTG #1 Высокотемпературная консистентная смазка</b>	
400 л .....	086935
18 кг .....	086936
55 кг .....	086007
180 кг .....	080725

<b>615 HTG #2 Высокотемпературная консистентная смазка</b>	
400 л .....	080042
18 кг .....	080043
55 кг .....	080045
181 кг .....	080728

<b>625 SCF Консистентная смазка, стойкая к коррозии, рассчитана на очень высокое давление, может использоваться для оборудования пищевой промышленности</b>	
400 л .....	080707
18 кг .....	080705
55 кг .....	080706
181 кг .....	080337

<b>630 SXCF Консистентная смазка, синтетическая, стойкая к коррозии, рассчитана на очень высокое давление, может использоваться для оборудования пищевой промышленности</b>	
400 г .....	082713
18 кг .....	082711
55 кг .....	082714
181 кг .....	082712
Синтетическая, аэрозоль 350 г, EUR .....	082865

<b>633 SXCM Консистентная смазка, синтетическая, стойкая к коррозии, рассчитана на очень высокое давление, содержит молибден</b>	
400 г .....	088560
18 кг .....	088563
55 кг .....	088564
181 кг .....	088565

<b>635 SXC Консистентная смазка, синтетическая, стойкая к коррозии, рассчитана на очень высокое давление</b>	
400 г .....	088556
18 кг .....	088557
55 кг .....	088558
181 кг .....	088559

<b>652 Смазка и кондиционер для пневматических устройств</b>	
475 мл .....	086888
1 галлон/3,8 л .....	080447
20 л .....	086000EU
208 л .....	083018EU

<b>690FG Смазка, может использоваться для оборудования пищевой промышленности</b>	
1 галлон/3,8 л .....	082703
20 л .....	082710
208 л .....	082705
Аэрозоль 397 г - EUR .....	087870

<b>715 Spraflex®</b>	
20 л .....	081709
208 л .....	081707
Аэрозоль 350 г - EUR .....	087872

<b>715 Spraflex® Gold (аэрозоль)</b>	
1 галлон/3,8 л .....	081896
20 л .....	081897
208 л .....	081898
Аэрозоль 300 г - EUR .....	087871

<b>723 Sprasolvo®, аэрозоль 350 г - EUR .....</b>	087874
<b>723FG Sprasolvo®, аэрозоль 350 г - EUR .....</b>	087873

<b>725 Никелевый антизадирный состав</b>	
250 г тип Крышка с кистью .....	081266
500 г тип Крышка с кистью .....	082359
20 л .....	082349
Аэрозоль 350 г - EUR .....	087875

<b>740 Надежная защита от ржавчины</b>	
1 галлон/3,8 л .....	087705
20 л .....	087704
208 л .....	087707
Аэрозоль 300 г - EUR .....	087877

<b>775 Защита от влаги</b>	
20 л .....	082110
208 л .....	082107
Аэрозоль 350 г - EUR .....	087880

<b>783 ACR Высокоэффективный антизадирный состав</b>	
250 г тип Крышка с кистью .....	082805
500 г тип Крышка с кистью .....	088653
500 г тип Съёмная крышка .....	088771
20 л, 24 кг .....	088654

<b>785 Разделительная смазка</b>	
200 г EN/GER .....	086907
200 г SW/NW .....	086908
250 г тип Крышка с кистью .....	082016
500 г тип Крышка с кистью .....	080747
24 кг .....	080748
Аэрозоль 350 г - EUR .....	087881

<b>785FG Смазка для разборки оборудования, может использоваться для оборудования пищевой промышленности</b>	
200 г - FWNGDA .....	088502
200 г - IRSEUDU .....	088503
500 г тип Крышка с кистью .....	080788

<b>800 Лента GoldEnd®</b>	
1/4 x 540 дюйм/6,4 мм x 13,72 м .....	000805
1/2 x 180 дюйм/12,7 мм x 4,57 м .....	000801
1/2 x 540 дюйм/12,7 мм x 13,72 м .....	000802
1/2 x 1296 дюйм/12,7 мм x 32,92 м .....	000803
3/4 x 540 дюйм/19,1 мм x 13,72 м .....	000804
1 x 540 дюйм/25,4 мм x 13,72 м .....	000806

<b>803 Промышленный и Растворитель II для морских условий</b>	
1 галлон/3,8 л .....	086774
20 л .....	090379EU
208 л .....	090388EU
1 000 л .....	086768EU

<b>860 Комплект формуемых полимерных прокладок</b>	
2 аэрозольные упаковки и 2 картриджа, а также инструменты .....	084883
2 аэрозольные упаковки и 2 картриджа .....	086310

<b>KPC 820</b>	
20 л .....	082260EU
208 л .....	082264EU
1 000 л .....	083555EU

<b>Lubri-Cup™</b>	
EM 250cc Электронное раздаточное устройство .....	981100
EM-X 250cc Электронное раздаточное устройство ATEX .....	981067
MSP 250cc Электронное раздаточное устройство с питанием постоянным током .....	981101
MSP 250cc Электронное раздаточное устройство с питанием переменным током .....	981102
615 №1 250cc EM Сервисный комплект .....	981068
615 №2 250cc EM Сервисный комплект .....	981069
625 250cc EM Сервисный комплект .....	981072
630 250cc EM Сервисный комплект .....	981073
633 250cc EM Сервисный комплект .....	981074
635 250cc EM Сервисный комплект .....	981075

<b>MRS 5 Система восстановления металла</b>	
Серый, упаковка 100 г .....	082867

<b>MRS 10 Система восстановления металла</b>	
Серый, упаковка 100 г .....	082868

<b>MRS 58 Система восстановления металла</b>	
Черный, упаковка 100 г .....	082869

<b>MRS S2 Система восстановления металла</b>	
Зеленый, комплект 250 г .....	082871
Серый, комплект 250 г .....	082870

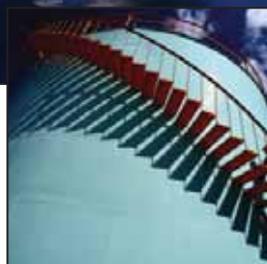
<b>MRS S4+ Система восстановления металла</b>	
Серый, комплект 250 г .....	082874
Красный, комплект 250 г .....	082875

<b>MRS SD 4i Система восстановления металла</b>	
Синий, комплект 250 г .....	082873
Серый, комплект 250 г .....	082872

<b>Эмульгированные масла Opticool™ 372</b>	
20 г .....	082315
208 г .....	082316
1 000 г .....	082317



## МЫ ОБЕСПЕЧИВАЕМ ВАШИ ПОТРЕБНОСТИ



**Если ваше критическое оборудование и конструкции подвергаются абразивному, эрозионному, коррозионному и химическому воздействию, то композитные покрытия компании Chesterton® ARC® обеспечат защиту.**



Оборудование и конструкции современных электростанций работают в условиях окружающей среды, которая агрессивно воздействует на металлические и бетонные поверхности, приводя к снижению производительности, длительности эксплуатации, а также надежности. Когда речь идет об эксплуатации вашей электростанции, вы должны полагаться на компанию, которая понимает, что преимущества высококачественной продукции реализуются настолько хорошо, насколько стоящая за ними организация обладает знаниями и техническими возможностями.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт [www.chesterton.com/arc](http://www.chesterton.com/arc)

 **CHESTERTON**  
Global Solutions, Local Service.

# МИР ПОКРЫТИЙ

*Промышленность сталкивается с тяжелыми условиям окружающей среды, оказывающими неблагоприятное воздействие на компоненты и сооружения, что может привести к понижению надежности объекта, понижению безопасности и к потере прибыли. Покрытия ARC компании Chesterton отлично зарекомендовали себя в области защиты металлических и бетонных поверхностей от эрозии, коррозии, истирания и химического воздействия. Вы можете положиться на 100% сплошные защитные покрытия с низким содержанием летучих органических веществ ARC компании Chesterton. Они обеспечивают защиту таких поверхностей в промышленной среде.*

**Композитные системы для металлов ARC** обеспечивают ремонт, восстановление и защиту любых типов промышленного технологического оборудования и конструкций от истирания, коррозии и химически агрессивных сред.

- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Увеличивает эксплуатационный ресурс оборудования
- Сокращает время простоя
- Сокращает потребность в запчастях
- Упрощает операции техобслуживания

**Композитные системы для бетона ARC** обеспечивают ремонт, восстановление и защиту любых бетонных конструкций от истирания, коррозии и химически агрессивных сред.

- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Позволяет избежать дорогостоящего ремонта конструкций и сооружений
- Уменьшает производственную опасность и опасность нежелательного воздействия на окружающую среду
- Упрощает операции техобслуживания
- Сокращает время простоя



## Руководство по применению композитных покрытий

В этой таблице приводятся общие инструкции по выбору композитных материалов ARC. Подробные характеристики по продукции приведены в спецификациях на конкретные продукты, а также в руководствах по стойкости к химическому воздействию ARC.

### Композитные покрытия для металлов

✓+ = Самый лучший выбор    ✓ = Хороший выбор

	Специализированные изделия Композитные материалы		Стойкость к эрозии			Коррозия, эрозия и химическое воздействие							Стойкость к истиранию				
	Ремонт/восстановление	Поддающийся механической обработке	Эрозия/коррозия Водный раствор	Эрозия/коррозия Мягкий химреагент	Эрозия/коррозия Повышенные температуры	Коррозия/Химическое вещество умеренного воздействия	Коррозия/химреагент агрессивного воздействия (кислота) Неорганическая	Коррозия/Агрессивный химреагент (кислота) Органические и отбеливающие химреагенты	Коррозия/химреагент агрессивного воздействия (щелочи)	Коррозионные дымовые газы	Питьевая вода, низкий расход	Питьевая вода, высокий расход	Небольшое истирание при скольжении	Умеренное истирание при скольжении	Сильное истирание при скольжении	Сильное истирание при скольжении/ Химреагент агрессивного воздействия	Ударное воздействие
<50°C (<120°F)																	
от 50 до 70°C (от 120 до 160°F)																	
от 70 до 90°C (от 160 до 195°F)																	
от 90 до 110°C (от 195 до 230°F)																	
от 110 до 130°C (от 230 до 265°F)																	
от 130 до 180°C (от 265 до 355°F)																	
855			✓+	✓+	✓+	✓+					✓	✓+	✓				
858	✓+	✓	✓+	✓+	✓								✓				
HT-T/HT-S			✓+	✓	✓+						✓+		✓				
S1/S1HB			✓	✓		✓+	✓										
S2			✓+	✓+	✓	✓+	✓				✓	✓+	✓				
S4+						✓+	✓+										
982							✓				✓+						
S7						✓+	✓+	✓+			✓+						
890													✓	✓+			✓
IBX1													✓	✓+			✓+
897												✓+	✓				✓
5	✓+	✓				✓					✓	✓					
5ES	✓										✓	✓+					
10		✓+															

### Композитные покрытия для бетона

	Шпаклевка	Раствор для профилирования поверхности	Раствор для формирования	Участки разливов химических производств	Полы в машинном помещении механической мастерской	Полы в чистом помещении	Гальванические цеха	Транспортные проходы	Пищевая промышленность/упаковочная промышленность	Локализация внутренних химических веществ	Локализация внешних химических веществ	Напольные трапы	Помещения для зарядки аккумуляторов	Раздевалки/душевые	Отлитые нескользкие поверхности	Линии бутылочного разлива	Опоры насосов	Полы производственных помещений/ цехов	Системы люков/септиков
791*	✓+	✓+		✓+	✓		✓+	✓	✓	✓+	✓+	✓+	✓+			✓+	✓+	✓+	✓+
988*				✓+	✓+		✓+	✓	✓	✓+	✓+	✓+	✓+				✓+	✓+	
NVE*				✓+	✓+		✓+	✓	✓	✓+	✓+	✓+	✓+				✓+	✓+	
CS2**				✓+	✓+	✓	✓+	✓	✓	✓+	✓	✓+	✓+	✓	✓	✓	✓+	✓	✓
CS4**				✓+	✓+	✓+	✓+		✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	
NVE VC**				✓+	✓+	✓+	✓+		✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	

\*Являются композитными материалами для восстановления поверхности при механическом и химическом воздействии

\*\*Являются тонкопленочными композитными материалами для защиты от воздействия химических веществ

Химическое вещество умеренного воздействия

Химическое вещество агрессивного воздействия

## КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СТОЙКИЕ К КОРРОЗИИ ДЛЯ МЕТАЛЛОВ

### ARC 855

#### Жидкий материал для защиты от истирания

Современный жидкий керамический композитный материал, состав которого предназначен для защиты оборудования от агрессивного химического воздействия, коррозии и эрозии.

#### Характеристики

Система двухслойного покрытия  
Легко наносится кистью или валиком  
Мин. толщина 250 мкм (10 мил) на слой

#### Применение

Вентиляторы и корпуса  
Теплообменники  
Распределительные камеры теплообменников  
Камеры и рабочие колеса насосов  
Винты  
Конденсаторы  
Резервуары и емкости  
Запорная арматура

#### Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 120°C (250°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 65°C (150°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см <sup>2</sup> - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 140 - 14 (2 000)
Солевой туман	>10 000 часов
Имеющиеся размеры упаковок	1 кг, 4,5 кг, 15 л (25,6 кг)



- Повышает эффективность потока жидкости
- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования
- Сокращает время простоя
- Уменьшение потребности в запасных частях

### ARC 858

#### Состав, защищающий от истирания

Современный пастообразный керамический композитный материал для ремонта и восстановления любых металлических поверхностей, подверженных эрозии, коррозии и химическому воздействию.

#### Характеристики

Наносится шпателем  
Обычно наносится с толщиной 1,5 мм (60 мил) или больше

#### Применение

Камеры и рабочие колеса насосов  
Вентиляторы и корпуса  
Трубные колена  
Шнеки  
Емкости и трубы, подвергшиеся точечной коррозии  
Теплообменники  
Запорная арматура

#### Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 160°C (320°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 70°C (160°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см <sup>2</sup> - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 140 - 14 (2 000)
Имеющиеся размеры контейнеров	250 г, 400 куб. см, 1 кг, 4,5 кг, 15 л (24,8 кг)



- Восстанавливает поврежденное оборудование
- Восстанавливает и сглаживает покрытые раковинами поверхности
- Может наноситься как верхнее покрытие вместе с другими композитными материалами ARC

# ARC HT-T, HT-S

**HT-T**—Может подвергаться электроискровому испытанию, высокотемпературный состав, не допускающий истирания при укладке шпателем.

**HT-S**—Может подвергаться электроискровому испытанию, высокотемпературная, распыляемая жидкость для предотвращения истирания.

Современный композитный материал, состав которого предназначен для защиты оборудования от коррозии и эрозии при погружении в водные растворы при повышенных температурах.

## Характеристики

**HT-T** – Наносится с номинальной толщиной от 900 до 1150 мкм (от 35 до 45 мил) шпателем или пластмассовым аппликатором

**HT-S** – Легко наносится распылением, кистью или валиком. Мин. толщина 250 мкм (10 мил) на слой

## Применение

Гидроциклоны  
Теплообменники  
Корпуса и рабочие колеса насосов  
Насосы для конденсата  
Резервуары  
Запорная арматура  
Оборудование для морского применения

## Технические данные

Температура в сухом состоянии HT-T (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 150°C (302°F)
Температура во влажном состоянии HT-T (мин./макс.)	до -29°C (-20°F) до 110°C (230°F)
Температура в сухом состоянии HT-S (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 175°C (347°F)
Температура во влажном состоянии HT-S (мин./макс.)	до -29°C (-20°F) до 150°C (302°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см <sup>2</sup> - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 140 - 14 (2 000)
Имеющиеся размеры контейнеров	4 л, 16 л

КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ, ЭРОЗИИ И ХИМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

# ARC S1/S1HB

**Распыляемое покрытие общего применения для защиты от коррозии**

Современный жидкий композитный материал, имеющий такой состав, который защищает металлические поверхности от коррозии и химического воздействия

## Характеристики

### ARC S1

Система двухслойного покрытия

Легко наносится распылением, кистью или валиком  
Мин. толщина 250 мкм (10 мил) на слой

### ARC S1HB—Система High Build

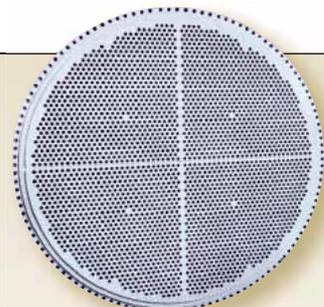
Легко наносится распылением, кистью или валиком с толщиной от 1 до 2 мм (от 40 до 80 мил) на слой покрытия. Может наноситься на бетон.

## Применение

Металлоконструкции  
Системы охлаждающей воды  
Покрытия трубопроводов  
Системы технической воды  
Сооружения сточных вод  
Резервуары

## Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 80°C (175°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 52°C (125°F)
Адгезионная прочность на разрыв (металл) - кг/см <sup>2</sup> - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 140 - 14 (2 000)
Солевой туман	>10 000 часов
Имеющиеся размеры контейнеров	S1 - 4 л, 16 л S1HB - 60 л, 600 л



- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования
- Может подвергаться электроискровому испытанию на подтверждение целостности покрытия
- Сокращает время простоя
- Отверждается во время работы



- Низкая проницаемость обеспечивает долгосрочную защиту
- Может подвергаться электроискровому испытанию на подтверждение целостности покрытия
- Вязкость материала позволяет наносить его распылением, что ускоряет процесс

ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ И ЭРОЗИИ ДЛЯ МЕТАЛЛОВ

## ARC S2

**Усиленное керамическим материалом распыляемое покрытие, стойкое к эрозии**

Современный усиленный керамиком жидкий композитный материал для защиты любых металлических поверхностей, подверженных эрозии и коррозии.

### Характеристики

Система двухслойного покрытия  
Легко наносится распылением, кистью или валиком  
Мин. толщина 250 мкм (10 мил) на слой

### Применение

Вентиляторы и корпуса  
Теплообменники  
Системы охлаждающей воды  
Бункеры  
Облицовка резервуаров  
Системы скрубберов  
Насосы и узлы запорной арматуры  
Покрытия трубопроводов

### Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 80°C (175°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 52°C (125°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см <sup>2</sup> - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 140 - 14 (2 000)
Солевой туман	>20 000 часов
Имеющиеся размеры контейнеров	900 мл, 2 кг, 12 кг, 15 л (22,9 кг)



- Повышает эффективность потока жидкости
- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования
- Вязкость материала позволяет наносить его распылением, что ускоряет процесс
- Может подвергаться электроискровому испытанию на подтверждение целостности покрытия

## ARC S4+

**Со 100% сухим остатком, усиленное минералом, с эпоксидной смолой Novolac, покрытие, стойкое к кислотам**

Современный жидкий полимерный композитный материал, состав которого позволяет использовать его для защиты оборудования от чрезвычайно сильного химического воздействия и коррозии.

### Характеристики

Система двухслойного покрытия  
Легко наносится распылением, кистью или валиком  
Мин. толщина 375 мкм (15 мил) на слой

### Применение

Резервуары для хранения химикатов  
Дымовые и вытяжные трубы  
Система каналов для выхлопных газов  
Вентиляторы и корпуса  
Теплообменники  
Облицовка резервуаров  
Металлоконструкции

### Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 150°C (300°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 60°C (140°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см <sup>2</sup> - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 140 - 14 (2 000)
Солевой туман	>10 000 часов
Имеющиеся размеры контейнеров	4 л, 16л



- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Низкая проницаемость при погружении
- Вязкость материала позволяет наносить его распылением, что ускоряет процесс
- Может подвергаться электроискровому испытанию на подтверждение целостности покрытия

# ARC 982

**Со 100% сухим остатком, с эпоксидной смолой Novolac, покрытие, стойкое к кислотам**

Современный полимерный композитный материал, состав которого позволяет использовать его для защиты оборудования от чрезвычайно сильного химического воздействия и коррозии.

## Характеристики

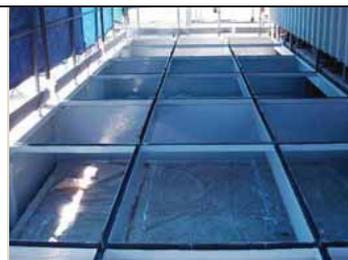
Система двухслойного покрытия  
Легко наносится распылением, кистью или валиком  
Мин. толщина 375 мкм (15 мил) на слой

## Применение

Резервуары для хранения химикатов  
Дымовые и вытяжные трубы  
Система каналов для выхлопных газов  
Вентиляторы  
Теплообменники  
Резервуары и трубные обвязки  
Реакционные емкости

### Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 175°C (350°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 70°C (160°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см <sup>2</sup> - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 193 - 19 (2 750)
Солевой туман	>7 500 часов
Имеющиеся размеры контейнеров	1 кг, 15 л (17,9 кг)



- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования
- Стойкость к повышенным температурам
- Может подвергаться электроискровому испытанию на подтверждение целостности покрытия

# ARC S7

**Высокотемпературное и стойкое к химическому воздействию эпоксидное покрытие из сложного винилового эфира Novolac**

Эпоксидное винилэфирное покрытие типа novolac с низким содержанием летучих органических соединений рассчитано на высокие температуры и химически агрессивные среды, где может существовать риск циклического воздействия тепловых и ударных нагрузок.

## Характеристики

Система двухслойного покрытия  
Наносится обычными безвоздушными системами распыления кистью или валиком  
Толщина влажной пленки от 0,25 до 0,5 мм (от 10 до 20 мил) на слой

## Применение

Каналы дымовых газов  
Теплообменники  
Участки резкого охлаждения  
Фильтры для улавливания частиц дымовых газов  
Химические реакторы  
Резервуары хранения химреагентов и технологические емкости

### Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 180°C (355°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 135°C (275°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см <sup>2</sup> - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 140 - 14 (2 000)
Имеющиеся размеры контейнеров	28 л



- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования и установок
- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Легко наносится, что ускоряет процесс
- Может подвергаться электроискровому испытанию на подтверждение целостности покрытия

СТОЙКИЕ К ИСТИРАНИЮ КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МЕТАЛЛОВ

## ARC 890/897

**890—Крупнозернистый состав для защиты от износа при скольжении**

**897—Мелкозернистый состав для защиты от износа при скольжении**

Современный усиленный керамикой композитный материал для ремонта и восстановления любых металлических поверхностей, подверженных сильному истиранию и эрозии/коррозии.

### Характеристики

Большая объемная концентрация керамических частиц  
Наносится шпателем или пластмассовым аппликатором

**890** - Наносится с номинальной толщиной 6 мм (1/4 дюйма) или больше

**897** - Наносится с номинальной толщиной 3 мм (1/8 дюйма) или больше

### Применение

Сепараторы и циклоны  
Бункеры/желоба  
Измельчители угля  
Гидроразрыватели целлюлозы и бумажного брака  
Сменные накладки для компенсации износа  
Шламовые насосы  
Трубные колена  
Линии распыленного топлива  
Шнеки



- Уменьшение потребности в запчастях
- Упрощенные операции техобслуживания
- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования
- Повышает безопасность за счет устранения сварочных работ

### Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 205°C (400°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 95°C (205°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см <sup>2</sup> - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 123 - 12 (1 750)
Имеющиеся размеры контейнеров	ARC 890: 2 кг, 6 кг, 15 л (34,6 кг) ARC 897: 1 кг, 6 кг, 15 л (33 кг)

## ARC I BX1

**Эпоксидный композитный материал, стойкий к ударному воздействию и износу**

*IBX1 является уретанмодифицированным отверждаемым аминовым эпоксидным композитным материалом, значительно усиленным керамическими шариками и чешуйками для придания материалу сопротивления к истиранию при скольжении, когда возможны опасения в отношении ударных нагрузок или частой вибрации.*

### Характеристики

Большая объемная концентрация керамических частиц  
Наносится шпателем или пластмассовым аппликатором  
Наносится с номинальной толщиной 6 мм (1/4 дюйма) или больше

### Применение

Бункеры и желоба  
Шламовые насосы  
Трубы и трубные колена  
Пневматические транспортеры  
Распылители и зоны поражения



- Высокая стойкость к ударному воздействию
- Уменьшение потребности в запчастях
- Упрощенные операции техобслуживания
- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования
- Повышает безопасность за счет устранения сварочных работ

### Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 205°C (400°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 95°C (205°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см <sup>2</sup> - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 140 - 13,7 (2 000)
Имеющиеся размеры контейнеров	20 кг, 12 x 20 кг

## ARC 5 и 5ES

**ARC 5—Пастообразное быстротвердевающее средство защиты от истирания**

**ARC 5ES—Быстротвердевающее средство защиты от истирания в виде стержня**

Современный композитный материал, предназначенный для ремонта и восстановления металлических компонентов, подверженные незначительному истиранию и коррозионным условиям. Он может использоваться для герметизации утечек и наложения заплаток на отверстия, а также для быстрого восстановления изношенных поверхностей, что позволяет возвращать поврежденные компоненты в эксплуатацию быстрее по сравнению с традиционной сваркой.

### Характеристики

Композитный материал для аварийного ремонта  
Стойкий к износу  
Отверждается под водой

### Применение

Насосы и фланцы  
Запорная арматура и трубы  
Резервуары и люки

#### Технические данные

##### ARC 5

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 93°C (200°F)
Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 66°C (150°F)

##### ARC 5ES

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 121°C (250°F)
Температура в во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 54°C (130°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см <sup>2</sup> - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 123 - 12 (1 750)
Имеющиеся размеры контейнеров	ARC 5 - 250 г ARC 5ES - 114 г стержень



- Быстрое отверждение (от 5 до 10 минут)
- Упрощенные операции техобслуживания
- Повышает безопасность за счет устранения сварки

## ARC 10

**Пастообразный композитный материал, способный подвергаться механической обработке**

Усиленный композитный материал для ремонта и защиты металлических поверхностей. Изделие ARC 10 предназначено для использования в тех случаях, когда требуется или желательна механическая обработка до точных допусков.

### Характеристики

Может подвергаться механической обработке с жесткими допусками  
Представляет собой массу не дающую усадки

### Применение

Насосы  
Фланцы  
Гидравлические цилиндры, валы

#### Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 93°C (200°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 66°C (150°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см <sup>2</sup> - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 123 - 12 (1 750)
Имеющиеся размеры контейнеров	250 г, 1 кг



- Альтернатива восстановлению поверхности сваркой или газопламенным напылением
- Упрощенные операции техобслуживания
- Повышает безопасность за счет устранения сварки

## КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ БЕТОНА

### ARC 791

**Со 100% сухим остатком, смесь смолы Novolac, наносится шпателем, усиленный кварцем кондиционер бетонных поверхностей**

Высокоэффективный усиленный кварцем композитный материал, предназначенный для улучшения состояния и восстановления бетонных поверхностей, для защиты нового бетона, ремонта бетона, поврежденного сильным химическим воздействием или неправильным обращением.

#### Характеристики

Наносимый шпателем покрывочный слой  
Наносится до минимальной толщины 6 мм (1/4")  
Может наноситься на влажный бетон  
Не дает усадки, не содержит растворителей, со 100% сухим остатком  
Цвета: Серый

#### Применение

Локализация химических веществ  
Напольные трапы и отстойники  
Технологические полы  
Фундамент оборудования  
Основания насосов/цементный раствор  
Несущие опорные колонны

#### Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 93°C (200°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 65°C (150°F)
Предел прочности на сжатие - кг/см <sup>2</sup> - МПа (фунты на кв. дюйм)	760 - 75 (10 800)
Адгезионная прочность на разрыв для бетона - кг/см <sup>2</sup> - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 28 - 2,8 (400)
Имеющиеся размеры контейнеров	Комплект системы, комплект без тары



- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Позволяет избежать дорогостоящего восстановления конструкций и сооружений
- Легко наносится на вертикальные поверхности/не дает потеков

### ARC 988

**Высокоустойчивый к химическому воздействию, со 100% сухим остатком, на базе чистой смолы Novolac, наносится шпателем, усиленный кварцем кондиционер поверхности бетона**

Высокоэффективный усиленный кварцем композитный материал, предназначенный для улучшения состояния и восстановления бетонных поверхностей, для защиты нового бетона, ремонта бетона, поврежденного сильным химическим воздействием или неправильным обращением

#### Характеристики

Наносимый шпателем покрывочный слой  
Наносится до минимальной толщины 6 мм (1/4")  
Может наноситься на влажный бетон  
Не дает усадки, не содержит растворителей, со 100% сухим остатком  
Цвета: Серый, красный

#### Применение

Локализация химических веществ  
Опоры оборудования  
Уменьшение вторичной локализации  
Отстойники, канавы и баки-нейтрализаторы

#### Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 93°C (200°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 65°C (150°F)
Предел прочности на сжатие - кг/см <sup>2</sup> - МПа (фунты на кв. дюйм)	1 000 - 98 (14 800)
Адгезионная прочность на разрыв для бетона - кг/см <sup>2</sup> - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 28 - 2,8 (400)
Имеющиеся размеры контейнеров	комплект системы, комплект без тары



- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Позволяет избежать дорогостоящего восстановления конструкций и сооружений
- Уменьшает угрозу ухудшения безопасности, вызванную поврежденным бетоном
- Легко наносится на вертикальные поверхности/не дает потеков

## ARC CS2/CS4

**CS2—Общего применения, тонкопленочное эпоксидное покрытие из смеси Novolac**

**CS4—Высокостойкое к химическому воздействию, 100% смолы Novolac, эпоксидное покрытие**

Современные тонкопленочные композитные материалы, предназначенные для защиты бетонных поверхностей CS2 используются при слабом химическом воздействии, а CS4 при агрессивном химическом воздействии

Характеристики	Применение
Легко наносится валиком или распылительным оборудованием	Бетонные резервуары, резервуары для химических реагентов
Может наноситься на влажный бетон	Водозаборы и дамбы
Поверхность с сильным глянцем	Вторичная локализация
Не дает усадки, не содержит растворителей, со 100% сухим остатком	Участки технологических полов
Мин. толщина от 250 до 375 мкм (от 10 до 15 мил) на слой	Градирири
Цвета: CS2 серый, CS4 красный	Полы на химических предприятиях
	Напольные трапы, отстойники
	Дренажные желоба
	Опоры оборудования

Технические данные	
Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 80°C (175°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	CS2: от -29°C (-20°F) до 52°C (125°F)</Z1> CS4: от -29°C (-20°F) до 40°C (105°F)</Z1>
Предел прочности на сжатие - кг/см <sup>2</sup> - МПа (фунты на кв. дюйм)	CS2: 680 - (9 650), CS4: 970 - (13 750)
Адгезионная прочность на разрыв для бетона - кг/см <sup>2</sup> - МПа (фунты на кв. дюйм)	CS2: Больше 28-2,8 (400) CS4: Больше 28-2,8 (400)
Имеющиеся размеры контейнеров	16 л



- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Позволяет избежать дорогостоящего восстановления конструкций и сооружений
- Уменьшает угрозу ухудшения безопасности, вызванную поврежденным бетоном

## Система ARC NVE

**Высокотемпературное и стойкое к химическому воздействию эпоксидное покрытие из сложного винилового эфира Novolac**

Система облицовки из модифицированного винилэфира novolac, предназначенная для высокотемпературного воздействия в химически агрессивных условиях. Этот продукт может применяться как система эффективного восстановления или тонкопленочная система.

Характеристики	Применение
Тонкая пленка - NVE VC (выравнивающее покрытие)	Полы технологических производств
Применяется до минимальной толщины 250-375мкм	Вторичная локализация
Цвета: Красный	Дренажи и отстойники
Толстослойное покрытие - NVE TC (верхний слой)	Резервуары
Наносится до минимальной толщины 3 мм - 6 мм (1/8" - 1/4") Цвет: Красный	Трубопроводы

Технические данные	
Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 200°C (392°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 135°C (275°F)
Предел прочности на сжатие - кг/см <sup>2</sup> - МПа (фунты на кв. дюйм)	NVE TC (система толстослойного покрытия): 446 - 44 (6 360)
Адгезионная прочность на разрыв для бетона - кг/см <sup>2</sup> - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 28 - 2,8 (400)
Имеющиеся размеры контейнеров	Комплект системы



- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Позволяет избежать дорогостоящего восстановления конструкций и сооружений
- Уменьшает угрозу ухудшения безопасности, вызванную поврежденным бетоном

# КОМПОЗИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ: ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАКАЗУ

## Системы композитных покрытий для металлов ARC

**ARC 5 Пастообразный, быстро отверждающийся, защищает от истирания (P; T; П)\***  
250 г (QP); 3 мм (125 мил); 521 см<sup>2</sup> (76 дюйм<sup>2</sup>)  
Серый.....081667

**ARC 5E5 В виде карандаша, быстро отверждающийся, защищает от истирания (P, T, П)\***  
114 г карандаш  
Серый..... E86674

**ARC 10 Пастообразный, механически обрабатываемый композитный материал (P; T; П)\***  
250 г (QP); 3 мм (125 мил); 417 см<sup>2</sup> (61 дюйм<sup>2</sup>)  
Серый.....086180  
1 г (QP); 3 мм (125 мил); 1 667 см<sup>2</sup> (244 дюйм<sup>2</sup>)  
Серый.....081927

**ARC 855 Жидкость для защиты от истирания (P; T; П)\***  
1 кг; 0,8 мм (30 мил); 0,78 м<sup>2</sup> (8,4 фута<sup>2</sup>)  
Черный.....082143  
Серый.....082140  
4,5 кг; 0,8 мм (30 мил); 3,52 м<sup>2</sup> (37,9 фута<sup>2</sup>)  
Черный.....082141  
Серый.....082139  
15 л (25,6 кг); 0,8 мм (30 мил); 20,0 м<sup>2</sup> (215,6 фута<sup>2</sup>)  
Черный.....084162  
Серый.....084163

**ARC 858 Состав для защиты от истирания (P; T; П)\***  
250 г (QP); 3 мм (125 мил); 521 см<sup>2</sup> (0,53 дюйм<sup>2</sup>)  
Серый.....086194  
400 СС Тюбик с замаской; 3 мм (125 мил); 1 333 см<sup>2</sup> (195 дюйм<sup>2</sup>)  
Серый.....083346  
1 кг; 3 мм (125 мил); 2 083 см<sup>2</sup> (2,11 фута<sup>2</sup>)  
Серый.....082137  
4,5 кг; 3 мм (125 мил); 0,94 м<sup>2</sup> (9,5 фута<sup>2</sup>)  
Серый.....082134  
15 л (24,8 кг); 3 мм (125 мил); 5 м<sup>2</sup> (50,9 фута<sup>2</sup>)  
Серый.....084161

**ARC 890 Грубая фракция, состав для защиты от износа при скольжении (P; T; П)\***  
2 кг; 6 мм (250 мил); 1 515 см<sup>2</sup> (223 дюйм<sup>2</sup>)  
Серый.....082133  
6 кг; 6 мм (250 мил); 4 545 см<sup>2</sup> (669 дюйм<sup>2</sup>)  
Серый.....082132  
15 л (34,6 кг); 6 мм (250 мил); 2,5 м<sup>2</sup> (27 фута<sup>2</sup>)  
Серый.....084158

**ARC 897 Мелкозернистая фракция, состав для защиты от износа при скольжении (P; T; П)\***  
1 кг; 3 мм (125 мил); 1 515 см<sup>2</sup> (1,5 дюйм<sup>2</sup>)  
Серый.....082131  
3 кг; 6 мм (125 мил); 9 090 см<sup>2</sup> (9,2 дюйм<sup>2</sup>)  
Серый.....082128  
15 л (33,0 кг); 3 мм (125 мил); 5 м<sup>2</sup> (53,8 фута<sup>2</sup>)  
Серый.....084160

**ARC 982 со 100% сухим остатком, эпоксидный материал Novolac, стойкое к кислотам покрытие (P; T; П)\***  
1 кг; 375 мкм (15 мил); 2,2 м<sup>2</sup> (24 фута<sup>2</sup>)  
Светлосерый.....082127  
Среднесерый.....082124  
15 л (17,9 кг); 375 мкм (15 мил); 39,8 м<sup>2</sup> (426 фута<sup>2</sup>)  
Светлосерый.....084181  
Среднесерый.....084182

**ARC HT-5 Распыляемая жидкость для защиты от истирания (P; T; П)\***  
4 кг; 900 мкм (35 мил); 4,5 м<sup>2</sup> (48,4 фута<sup>2</sup>)  
Синий.....082739  
Серый.....082741  
16 кг; 900 мкм (35 мил); 18,0 м<sup>2</sup> (193,7 фута<sup>2</sup>)  
Синий.....082736  
Серый.....082743

**ARC HT-T Распыляемая жидкость для защиты от истирания (P; T; П)\***  
4 кг; 900 мкм (35 мил); 4,5 м<sup>2</sup> (48,4 фута<sup>2</sup>)  
Черный.....082719  
Зеленый.....082720  
16 кг; 900 мкм (35 мил); 18,0 м<sup>2</sup> (193,7 фута<sup>2</sup>)  
Черный.....082723  
Зеленый.....082727

**ARC 1 BX1 Стойкий к ударному воздействию и износу эпоксидный композитный материал (P; T; П)\***  
20 кг; 6 мкм (250 мил); 1,5 м<sup>2</sup> (15 фута<sup>2</sup>)  
Серый.....081948  
12 х 20 кг; 6 мм (250 мил); 18 м<sup>2</sup> (180 фута<sup>2</sup>)  
Серый.....081946

**ARC S1 Общего назначения, распыляемое коррозионно защитное покрытие (P; T; П)\***  
4 л; 250 мкм (10 мил); 16 м<sup>2</sup> (170 фута<sup>2</sup>)  
Синий.....086061  
Серый.....080629  
16 л; 250 мкм (10 мил); 64 м<sup>2</sup> (678 фута<sup>2</sup>)  
Синий.....084169  
Серый.....084168

**ARC S1HB Общего назначения, распыляемое коррозионно защитное покрытие (P; T; П)\***  
60 л; 250 мкм (10 мил); 240 м<sup>2</sup> (2 550 фута<sup>2</sup>)  
Серый.....088664  
600 л; 250 мкм (10 мил); 2 400 м<sup>2</sup> (25 500 фута<sup>2</sup>)  
Серый.....088665

**ARC S2 Усиленное керамикой, распыляемое, стойкое к эрозии покрытие (P; T; П)\***  
900 кг; 375 мкм (15 мил); 2,4 м<sup>2</sup> (25,8 фута<sup>2</sup>)  
Серый.....088599  
Зеленый.....088601  
2 кг; 375 мкм (15 мил); 3,56 м<sup>2</sup> (37,7 фута<sup>2</sup>)  
Серый.....090359  
Зеленый.....090369  
12 кг; 375 мкм (15 мил); 21,33 м<sup>2</sup> (226,0 фута<sup>2</sup>)  
Серый.....090349  
Зеленый.....090368  
15 л (22,9 кг); 375 мкм (15 мил); 40,0 м<sup>2</sup> (423,8 фута<sup>2</sup>)  
Серый.....084175  
Зеленый.....084176

**ARC S4+ со 100% сухим остатком, усиленный минералом, эпоксидный материал Novolac, стойкое к кислотам покрытие (P; T; П)\***  
4 кг; 375 мкм (15 мил); 10,7 м<sup>2</sup> (113 фута<sup>2</sup>)  
Серый.....080774  
Красный.....080765  
16 кг; 375 мкм (15 мил); 42,7 м<sup>2</sup> (452 фута<sup>2</sup>)  
Серый.....084177  
Красный.....084178

**ARC S7 Высокотемпературное и стойкое к химическому воздействию эпоксидное покрытие из сложного винилового эфира Novolac (P; T; П)\***  
28 л; 500 мкм (20 мил) WFT; 56 м<sup>2</sup> (600 фута<sup>2</sup>)  
Серовато белый.....082700EU  
Красный.....082694EU

## ARC Композитные покрытия для бетона

**ARC 791 Со 100% сухим остатком, смесь смолы Novolac, наносится шпателем, усиленный кварцем кондиционер бетонных поверхностей (P; T; П)\***  
Комплект системы; 6 мм (250 мил); 4,1 м<sup>2</sup> (45 фута<sup>2</sup>)  
Серый.....082195  
Комплект системы; 6 мм (250 мил); 16,7 м<sup>2</sup> (180 фута<sup>2</sup>)  
Серый.....089537

**ARC 988 Высокостойкий к химическому воздействию, 100% сухим остатком, на базе чистой смолы Novolac, наносится шпателем, усиленный кварцем кондиционер поверхности бетона (P; T; П)\***  
Комплект системы; 6 мм (250 мил); 4,1 м<sup>2</sup> (45 фута<sup>2</sup>)  
Серый.....082197  
Красный.....090452  
Комплект системы; 6 мм (250 мил); 16,7 м<sup>2</sup> (180 фута<sup>2</sup>)  
Серый.....089539  
Красный.....089540

**ARC CS2 Общего применения, тонкопленочное эпоксидное покрытие из смеси Novolac (P; T; П)\***  
16 л; 0,5 мм (20 мил); 31,5 м<sup>2</sup> (339 фута<sup>2</sup>)  
Серый.....084186

**ARC CS4 Высокостойкое к химическому воздействию эпоксидное покрытие, 100% смола Novolac (P; T; П)\***  
4 л; 0,5 мм (20 мил); 7,9 м<sup>2</sup> (84,8 фута<sup>2</sup>)  
Красный.....081572  
16 л; 0,5 мм (20 мил); 31,5 м<sup>2</sup> (339 фута<sup>2</sup>)  
Красный.....084187

**ARC NVE VC Высокотемпературное и стойкое к химическому воздействию эпоксидное покрытие из сложного винилового эфира Novolac, выравнивающее покрытие (P; T; П)\***  
Комплект системы; 250 мкм (10 мил); 9,7 м<sup>2</sup> (104 фута<sup>2</sup>)  
Красный.....082857EU

**ARC NVE TC Высокотемпературное и стойкое к химическому воздействию эпоксидное покрытие из сложного винилового эфира Novolac, верхнее покрытие (P; T; П)\***  
Комплект системы; 6 мм (250 мил); 9,7 м<sup>2</sup> (104 фута<sup>2</sup>)  
Красный.....081245EU

\*P: Размер упаковки; T: Толщина; П: Площадь покрытия

Примечания по техническим данным: 1) Значения площади покрытия являются теоретическими без учета количества отходов или влияния профиля поверхности. На практике дополнительно 10–20% прибавляется на отходы, предполагая, что материал будет наноситься кистью, валиком или шпателем. 2) Фактор отходов для изделий, наносимых распылением, может меняться существенно в зависимости от распылительного оборудования, геометрии слоя (поверхности), на который наносится материал и условий окружающей среды. 3) Все значения площади покрытия приведены для температуры изделия 21°C (70°F).



# Указатель изделий

## Механические уплотнения

<b>150</b> Одинарные картриджные уплотнения общего назначения .....	9
<b>170</b> Одинарное картриджное шламовое уплотнение .....	12
<b>250</b> Двойное картриджное уплотнение общего назначения .....	9
<b>280™</b> Двойное картриджное уплотнение для тяжелых режимов работы .....	10
<b>442™</b> Разъемное механическое уплотнение .....	6
<b>491</b> Компонентное уплотнение по стандарту DIN .....	11
<b>4400</b> Газовое уплотнение .....	10
<b>CL-Pac</b> Системы обвязки уплотнения соответствующие требованиям Европейской директивы для оборудования работающего под давлением (PED) .....	12
<b>RBS</b> Однокомпонентное уплотнение общего назначения .....	11
<b>S10</b> Высокоэффективное одинарное кассетное уплотнение .....	8
<b>S20</b> Высокоэффективное двойное кассетное уплотнение .....	8
<b>SpiralTrac™</b> Спиральная втулка .....	7

## Сальниковые набивки и прокладки

<b>455EU</b> Листовая прокладка общего применения .....	24
<b>553</b> Экологически безопасные прокладки .....	23
<b>557</b> Высокоэффективная листовая прокладка .....	24
<b>1400R</b> Набивка из графита, усиленного углеродом .....	20
<b>1600</b> Усовершенствованная набивка для штока клапана .....	21
<b>1622</b> Набивка для запорной арматуры, обеспечивающая небольшие газообразные выбросы .....	18
<b>1724</b> Политетрафторэтиленовая набивка для запорной арматуры .....	21
<b>1730</b> Набивки для общего применения .....	19
<b>1760</b> Набивки для химвагентов .....	19
<b>1765</b> Белая набивка для химвагентов .....	19
<b>1830</b> Улучшенная набивка из политетрафторэтилена со вспученным графитом .....	20
<b>5100</b> Втулка из углерода .....	16
<b>5150</b> Комплекты тарельчатых пружин .....	16
<b>5300</b> Уплотнительные кольца .....	16
<b>5500</b> Дисковые пружины фланцевых болтов .....	16
<b>5505H</b> Дисковые пружины фланцевых болтов .....	16
<b>5505L</b> Дисковые пружины фланцевых болтов .....	16
<b>5800</b> Графитовая клиновидная набивка .....	21
<b>Camprofile</b> Высокоэффективные полуметаллические прокладки .....	22
<b>Duragraf F</b> Вспученный графитный лист .....	23
<b>Duragraf T</b> Вспученный графитный лист .....	23
<b>ECS-T</b> Политетрафторэтиленовая листовая прокладка .....	24
<b>Spiral Wound</b> Экономичная полуметаллическая прокладка .....	22
<b>Прокладка Steel Trap™</b> Высокоэффективная полуметаллическая прокладка .....	22
<b>SuperSet™</b> Улучшенные комплекты набивок .....	20

## Полимерные уплотнения

<b>8K™</b> Разъемные, шевронные комплекты уплотнения для гидравлических штоков .....	31
<b>9K</b> Опорные кольца для гидравлических систем .....	35
<b>10K™</b> Конструкция уплотнения П-образного сечения одинарного действия для штоков и поршней .....	32
<b>11K</b> Разъемное, двойное компонентное уплотнение для гидравлического штока .....	31

<b>14K</b> Ограничительная втулка .....	38
<b>18K</b> Кольца подшипников для гидравлических и пневматических систем .....	36
<b>19K</b> Кольца подшипников для гидравлических и пневматических систем .....	36
<b>20K™</b> Двухнаправленное гидравлическое уплотнение для тяжелых условий работы .....	33
<b>22K</b> Уплотнение П-образного сечения одинарного действия для штоков и поршней, используемых в гидравлических системах .....	32
<b>23K</b> Пневматические уплотнения для штоков и поршней .....	35
<b>28K/28K 1</b> Комплект уплотнений для поршней и штоков, используемых в гидравлических системах .....	33
<b>30K</b> Защита подшипников и редукторов .....	39
<b>30KC</b> Уплотнение для вязких жидкостей и порошков .....	42
<b>33K</b> Разъемная защита подшипников и редукторов .....	39
<b>50K</b> Торцовое V-образное уплотнение .....	40
<b>51K</b> Манжетное уплотнение вала .....	40
<b>52K</b> Манжетное уплотнение вала .....	41
<b>53K</b> Манжетное уплотнение вала .....	42
<b>AWC800</b> Красный полимер .....	28
<b>AWC850</b> Полимер HGT .....	29
<b>AWC860</b> Полимер вишневого цвета .....	29
<b>AWC805</b> Синий полимер .....	29
<b>CCS</b> Уплотнения для штоков и поршней .....	34
<b>M20K</b> Сменные комплекты уплотнительных колец для клапанов гидравлических систем .....	37
<b>R22KN5</b> Разъемное уплотнение вращающегося оборудования со специальным замком .....	38
<b>W5K</b> Грязеъемные уплотнения для гидравлических и пневматических систем .....	34
<b>W21K</b> Грязеъемные уплотнения для гидравлических и пневматических систем .....	34
<b>WR</b> Направляющие кольца для гидравлических и пневматических систем .....	36

## Смазочные материалы

<b>601</b> Смазка для штифтов и втулок цепного привода .....	46
<b>610/610MT Plus/610HT</b> Синтетическая смазочная жидкость .....	46
<b>615</b> HTG NLGI №1 .....	48
<b>615</b> HTG NLGI №2 .....	48
<b>625</b> CXF .....	49
<b>630</b> SXCF .....	49
<b>633</b> SXCM .....	48
<b>635</b> SXC .....	48
<b>652</b> Смазка и кондиционер для пневматических устройств .....	47
<b>690</b> FG Смазка .....	47
<b>715</b> Spraflex®/Spraflex® Gold .....	47
<b>Lubri-Cup™ EM</b> .....	49
<b>Масленка Lubri-Cup™ OL 500</b> .....	49

## Ассортимент изделий для техобслуживания

<b>706</b> Rustsolvo® .....	51
<b>723 &amp; 723 FG</b> Sprasolvo® .....	51
<b>725</b> Никелевый антизадириный состав .....	51
<b>783</b> ACR .....	50
<b>785 и 785 FG</b> Разделительная смазка, пригодная для применения в пищевой промышленности .....	50
<b>800</b> Лента GoldEnd® .....	52
<b>860</b> Формуемая полимерная прокладка .....	52
<b>MRS</b> Система восстановления металла .....	52

## Очистители и средства для удаления смазки и жира

<b>218</b> HDP .....	55
<b>235</b> SSC .....	55

<b>274</b> Промышленное средство удаления жиров и масел .....	56
<b>276</b> Очиститель электронных компонентов .....	57
<b>338</b> Средство для удаления ржавчины .....	56
<b>346</b> Средство для удаления накипи и химических очиститель .....	56
<b>360</b> Очиститель, не содержащий фосфатов .....	54
<b>803</b> Промышленный и морской Растворитель II .....	54
<b>820</b> KPC .....	55

## Жидкости, используемые при металлообработке

<b>372</b> Эмульгированные масла Opticool .....	58
<b>388</b> Синтетическая жидкость для нарезания резьбы .....	58

## Защита от коррозии

<b>740</b> Надежная защита от ржавчины .....	59
<b>775</b> Защита от влаги .....	59

## Композитные покрытия

<b>ARC 5</b> Представляет собой пасту, быстрое отверждение, защита от истирания .....	69
<b>ARC 5E5</b> Представляет собой стержень, быстрое отверждение, защита от истирания .....	69
<b>ARC 10</b> Пастообразный композитный материал, способный подвергаться механической обработке .....	69
<b>ARC 791</b> Со 100% сухим остатком, смесь смолы Novolac, наносится шпателем, усиленный кварцем кондиционер бетонных поверхностей .....	70
<b>ARC 855</b> Жидкость для защиты от истирания .....	64
<b>ARC 858</b> Состав, защищающий от истирания .....	64
<b>ARC 890</b> Крупнозернистый, состав против износа при скольжении .....	68
<b>ARC 897</b> Мелкозернистый, состав против износа при скольжении .....	68
<b>ARC 982</b> Со 100% сухим остатком, с эпоксидной смолой Novolac, покрытие, стойкое к кислотам .....	67
<b>ARC 988</b> Высокоустойчивый к химическому воздействию, со 100% сухим остатком, на базе чистой смолы Novolac, наносится шпателем, усиленный кварцем кондиционер поверхности бетона .....	70
<b>ARC CS2</b> Общего применения, тонкопленочное эпоксидное покрытие из смеси Novolac .....	71
<b>ARC CS4</b> Высокоустойчивое к химическому воздействию эпоксидное покрытие, 100% смола Novolac .....	71
<b>ARC HT-T</b> Может подвергаться электроискровому испытанию, высокотемпературный состав, не допускающий истирания, может укладываться шпателем .....	65
<b>ARC HT-S</b> Может подвергаться электроискровому испытанию, высокотемпературная, распыляемая жидкость для предотвращения истирания .....	65
<b>ARC I BX 1</b> Эпоксидный композитный материал, стойкий к ударному воздействию и износу .....	68
<b>Система ARC NVE</b> .....	71
<b>ARC S1</b> Распыляемое покрытие общего применения для защиты от коррозии .....	65
<b>ARC S1HB</b> Распыляемое покрытие общего применения для защиты от коррозии .....	65
<b>ARC S2</b> Усиленное керамикой, распыляемое стойкое к эрозии покрытие .....	66
<b>ARC S4+</b> Со 100% сухим остатком, усиленный минералом, эпоксидная смола Novolac, покрытие, стойкое к кислотам .....	66
<b>ARC S7</b> Высокотемпературное и стойкое к химическому воздействию эпоксидное покрытие из сложного винилового эфира Novolac .....	67



Chemraz® зарегистрированная торговая марка компании Greene, Tweed & Company.  
Elgiloy™ торговая марка компании Elgiloy Ltd. Partnership.  
Grafoil® зарегистрированная торговая марка компании GrafTech International Holdings Inc.  
Hastelloy® зарегистрированная торговая марка компании Haynes International, Inc.  
Inconel® зарегистрированная торговая марка компании Special Metals Corporation.  
Kalrez® и Viton® зарегистрированные торговые марки компании DuPont Performance Elastomers.  
Monel® Monel® зарегистрированная торговая марка компании Special Metals Corporation.  
NSF® зарегистрированная торговая марка компании NSF International.  
SpiralTrac™ торговая марка компании EnviroSeal Engineering Products Ltd.

Sulzer™ торговая марка компании Sulzer Pumps Ltd.  
Sulzer™ ни каким образом не связана и не аффилирована с компанией A.W. Chesterton. Любые ссылки на насосы Sulzer делаются исключительно для идентификации изделий других изготовителей, для которых компания A.W. Chesterton изготавливает совместимые уплотнения DirectFit™.  
GoldEnd®, Rustsolvo®, SpeedSeal®, Spraflex®, и Sprasolvo® являются зарегистрированными торговыми марками компании A.W. Chesterton.  
8K™, 10K™, 20K™, 280™, 442™, ChemLast™, DirectFit™, Flow Guardian™, GraphMax™, IntelliFlow™, LidLock™, Lubri-Cup™, QBT™, Self-Centering Lock Ring™, Steel Trap™ и SuperSet™ являются торговыми марками компании A.W. Chesterton.

Все утверждения, сделанные в настоящем каталоге касательно давления, химической совместимости, температуры и эксплуатационной мощности, основаны на обобщенном сервисном опыте. Учитывая большое количество областей применения наших изделий, наличие большого количества типов изделий, широкий диапазон условий эксплуатации оборудования, а также непредвиденные человеческие факторы, имеющие место при монтаже изделий конечным пользователем, при выполнении данных рекомендаций необходимо использовать собственный опыт, либо проконсультироваться с уполномоченным представителем Chesterton.

Некоторые данные по материалам, методам сооружения, монтажа и процедурам по выявлению неисправностей могут меняться без предварительного уведомления.

Технические характеристики тесно связаны с рабочими характеристиками технологических процессов и условиями функционирования оборудования. Технические данные отражают результаты лабораторных испытаний и предназначены исключительно для того, что бы обозначить общие характеристики. Компания A.W. Chesterton не дает каких-либо гарантийных обязательств, выраженных или подразумеваемых, включая гарантии товарной пригодности и приемлемости для выполнения определенных задач. Ответственность, если таковая имеется, ограничивается только заменой оборудования.



## ГЛОБАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ, ЛОКАЛЬНЫЙ СЕРВИС

С момента основания в 1884 году компания A.W. Chesterton успешно удовлетворяла важные потребности широкого круга клиентов. Сегодня, как и всегда, клиенты рассчитывают, что решения Chesterton повысят надежность оборудования, оптимизируют расход энергии, а сама компания Chesterton обеспечит техническую поддержку и обслуживание независимо от местоположения клиента.

Глобальные возможности компании Chesterton:

- Заводы сервисного обслуживания более чем в 100 странах
- Глобальная производственная деятельность
- Более 500 сервисных центров и офисов продаж по всему миру
- Более 1200 специалистов по обслуживанию и техников, прошедших специальное обучение

Продукция и услуги компании Chesterton предлагаются через перечисленные ниже офисы продаж, а также через сеть авторизованных дистрибьюторов. Для того чтобы найти близкий к вам пункт обслуживания, посетите веб-сайт [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com).

### Chesterton в Европе, на Ближнем Востоке и в Северной Африке

#### Офисы и объекты компании Chesterton

Chesterton International GmbH  
Am Lenzenfleck 23  
85737 Ismaning, Deutschland  
Телефон: +49-89-9965-46-0  
Факс: +49-89-9965-46-60

Chesterton ČR s.r.o.  
Masarykova č.p. 56  
588 56 Telč, Česká Republika  
Телефон: +420-567-213-095  
Факс: +420-567-213-007

Chesterton Hungary KFT  
Gödöllői út 115  
Mogyoród, H-2146 Magyarország  
Телефон: +36-28-540-450  
Факс: +36-28-540-455

Chesterton International Polska  
Sp. z o.o.  
ul. Kościuszki 63  
41-503 Chorzów, Polska  
Телефон: +48-32-249-5290  
Факс: +48-32-249-5650

Chesterton Roma S.r.l.  
Via Amatrice 15  
Roma, 00199 L'Italia  
Телефон: 39-068-620-3721  
Факс: 39-068-620-3824

Chesterton Slovakia s.r.o.  
Strojnícka 103  
821 05 Bratislava  
Slovenská republika  
Телефон: +421-2-4363-2151  
Факс: +421-2-4363-2191

Chesterton Sweden AB  
Tubba Torg 5  
S-37432 Karlshamn  
Sverige  
Телефон: +46-454-88202  
Факс: +46-454-19890

Сертификаты ISO компании Chesterton имеются на [www.chesterton.com/corporate/iso](http://www.chesterton.com/corporate/iso)



ДИСТРИБЬЮТОР:

860 Salem Street  
Groveland, MA 01834 USA  
Телефон: 781-438-7000  
Факс: 978-469-6528  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

© A.W. Chesterton Company, 2013г. Все права защищены.  
® Зарегистрированная торговая марка принадлежит и лицензирована компанией A.W.  
Chesterton в США и в других странах, если не указано иное.

FORM NO. RU22412

EME CATALOG - RUSSIAN

PRINTED IN GERMANY 01/13