

LOCTITE®

Ремонтные технологии

RUS

Сделайте правильный выбор

С помощью данной брошюры, предназначенной для специалистов по ремонту в любой отрасли промышленности, можно легко и быстро выбрать необходимый продукт Loctite для проведения ремонта или предотвращения поломок оборудования.

Настоящее издание разработано для персонала, пользующегося продуктами Loctite впервые, с целью оказания помощи безошибочного и быстрого поиска необходимого решения. Данная брошюра состоит из следующих основных разделов:

- Таблица определения задачи
- Категории продуктов
- Информация по заказу продуктов

Более подробную информацию можно найти на сайте Loctite – www.Loctite.com, где имеются подробные технические характеристики продуктов из данного издания.

Кроме того, на данном сайте можно получить самую последнюю информацию по новым изданиям нашей справочно-информационной литературы, новейшим технологиям ремонта и производства в автомобильной, медицинской промышленности и электронике.

Часть информации сайта: www.Loctite.com имеется на русском языке.

Поддержка Loctite поможет вам сделать правильный выбор!



Посетите наш сайт:

www.loctite.com





Руководство по
определению проблемы



Фиксация резьбы
Фиксация резьбовых соединений



Герметизация резьбы
Герметизация резьбовых соединений



Прокладки
Герметизация фланцев



Фиксация
цилиндрических узлов



Моментальное склеивание



Структурное склеивание



Эластичные
герметизация и склеивание



Смазка



Обработка поверхности и
защита от коррозии



Составы с металлическими
наполнителями



Износостойкие компаунды



Напольные покрытия и
заливка цементным раствором



Очистка



Подготовка поверхности
Активаторы и Праймеры



Продукты для
быстрого ремонта



Оборудование для
дозирования и нанесения



Информация по заказу
продуктов



Определение проблемы

Гайки, болты, штифты, резьбовые соединения



- ? Ослабление гаек, болтов, штифтов, резьбовых соединений
- ? Необходимость предотвращения коррозии и заклинивания соединений

Страница 8

Тормозные системы



- ? Негерметичность гидравлических, воздушных, масляных резьбовых соединений, включая систему охлаждения
- ? Засорения вызванные применением от традиционных герметиков на основе мастик, пакли и липкой уплотнительной ленты
- ? Необходимость фиксации и герметизации клапанов, датчиков, кранов и штуцеров в любом положении, с обеспечением их герметичности

Смотрите также
Продукты для быстрого
ремонта на стр. 38

Страница 10

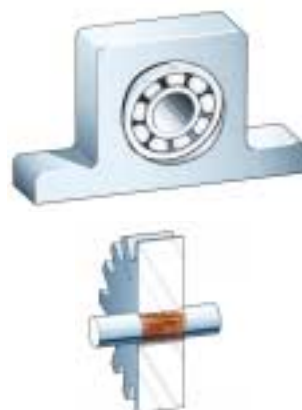
Герметизация фланцев



- ? Негерметичность фланцевых болтовых соединений
- ? Коррозионное истирание и/или усталость болтов
- ? Ослабление болтов при проседании прокладки

Страница 12

Подшипники, втулки, валы, цилиндрические детали



- ? Ослабление подшипников, втулок, валов или цилиндрических деталей, наличие эллипсоид
- ? Предотвращение повторного коррозионного истирания и износа в цилиндрических сборках

Страница 14

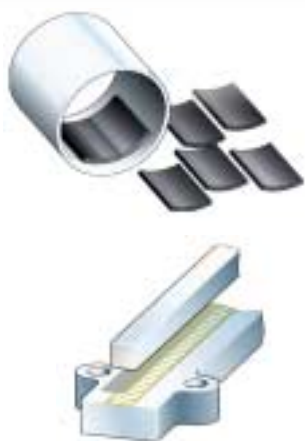
Соединение небольших деталей



- ? Быстрое соединение деталей из различных материалов
- ? Технологическая фиксация деталей в заданном положении или их ремонт
- ? Повторное использование поврежденных деталей

Страница 16

Склеивание больших/ структурных деталей



- ? Надежное, прочное соединение деталей из различных материалов
- ? Замена сварки и клепки нержавеющей стали соединением, с более низким внутренним напряжением

Страница 18

Эластичное соединение деталей



- ? Ударо- и вибростойкое соединение
- ? Эластичное соединение деталей из различных материалов
- ? Соединения имеют большие зазоры и/или подвержены воздействию высокой температуры

Страница 20

Смазка



- ? Предотвращение износа и образования зазоров, вызванных трением при сборке
- ? Стойкость к высокой температуре, жестким условиям эксплуатации и коррозии

Страница 22

Моментальное
склеивание

Структурное
склеивание

Эластичные
герметизация и
склеивание

Смазка

Определение проблемы

Компоненты,
подверженные
коррозии



- ? Предотвращение коррозии после сборки или во время хранения
- ? Предотвращение электрохимических процессов коррозии
- ? Высокотемпературная защита сварных швов

Страница 26

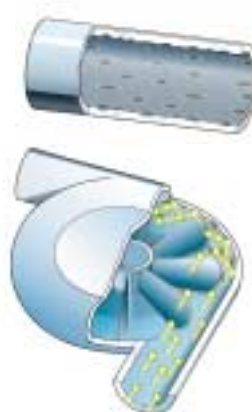
Изношенные и
поврежденные
детали



- ? Капитальный ремонт, восстановление металлических деталей и узлов
- ? Формирование покрытий, пресс-форм и оснастки

Страница 28

Износ



- ? Ремонт или предотвращение эрозии, абразивного износа при сдвиге и коррозии в таких узлах как: корпуса насосов, каналы, циклоны и др.
- ? Предотвращение кавитационного износа

Страница 30

Опасные или
неровные
покрытия пола



- ? Скользкие, опасные участки полов
- ? Необходимость повторной заливки/выравнивания поверхностей полов, установки оборудования или анкерных болтов

Страница 32

Обработка
поверхности и
защита от
коррозии

Составы с
металлическими
наполнителями

Противоизнос-
ные
компаунды

Напольные покры-
тия и заливка
цементным
раствором

Очистка деталей и рук



- ? Очистка деталей перед нанесением клеев/герметиков
- ? Необходимость удалить отвержденные смолы, силиконы, старые прокладки, и другие компаунды, не повреждая поверхность
- ? Очистка электрических контактов
- ? Очистка рук от чернил, краски, смолы, и трудносмываемой грязи, без использования воды

Страница 34

Клеи и герметики медленного отверждения



- ? Клеи и герметики медленного отверждения для применения на замасляных, загрязненных, инертных и пассивированных поверхностях
- ? Работа при низкой температуре
- ? Плохая адгезия к поверхности

Страница 36

Аварийный ремонт



- ? Повреждение резины, например, транспортных лент
- ? Заполнение прослабленных отверстий, выравнивание сварных швов, ремонт неструктурных повреждений
- ? Формирование уплотнительных колец на месте
- ? Быстрая герметизация лопнувших и негерметичных труб

Страница 38

Дозирование клеев и герметиков



- ? Простое, чистое, точное и экономное нанесение тонкого или толстого слоя продуктов

Страница 40

Очистка

Подготовка поверхности.
Активаторы и праймеры

Продукты для быстрого ремонта

Оборудование для дозирования и нанесения

Фиксация резьбы – Фиксация резьбовых соединений

- Вибростойкость
- Однокомпонентный продукт – чистое и простое применение
- Применение с нормальными любыми размерами – снижение складских расходов
- Возможность сверления сквозных отверстий вместо глухих

Детали в собранном виде?

Полезные советы:

- Перед нанесением клея очистите детали при помощи Loctite 7063
- В случае если фиксатор будет наноситься при температуре ниже 5°C, произведите предварительную обработку деталей активатором Loctite 7240
- В случае если детали были в контакте с водными моющими растворами или с СОЖ, которые оставляют защитный слой на поверхности, промойте их горячей водой
- Если одна из поверхностей пластмасса, используйте Loctite 406

ДА

Капиллярная версия

290

Решение

Диаметр резьбы	До M10
Прочность	Средн./Высок.
Время набора функциональной прочности (при 22°C)	3 часа
Момент срыва (болты M10)	10 Н.м
Длительная температурная стойкость	150°C
Упаковка:	10мл/50мл/250мл

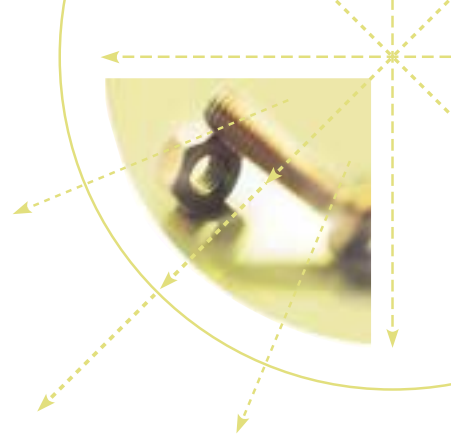
Примеры применения



Loctite 290

Рекомендуется для фиксации предварительно собранных соединений, например, инструментальных болтов, электрических соединителей и установочных винтов





НЕТ

Какая необходима прочность?

Низкая

Средняя

Высокая

222

243

2701
(модифиц. 270)

До М36	До М36	До М20
Низкая	Средняя	Высокая
6 часов	2 часа	6 часов
6 Н.м	20 Н.м	38 Н.м
150°C	150°C	150°C
10мл/50мл/250мл	10мл/50мл/250мл	10мл/50мл/250мл



Loctite 222

Рекомендуется для фиксации низкой прочности регулировочных винтов, винтов с потайной головкой и установочных винтов; на муфтах, шкивах, резцедержателях и регуляторах, а также на металлах с низкой прочностью (алюминий, латунь), которые могут лопнуть при разборке.



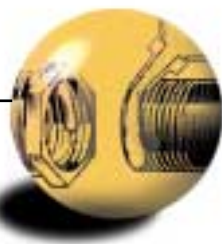
Loctite 243

Эффективен на всех типах резьбовых соединений. Предотвращает ослабление крепежного соединения от вибрации (насосы, болты крепления двигателя, коробки передач или прессы). Рекомендуется применять для соединений, требующих разборки при помощи ручного инструмента. Может использоваться на слегка замасленных поверхностях.



Loctite 2701 (модифиц. 270)

Применяется для всех резьбовых соединений (включая нержавеющие стали, и стали с защитными покрытиями, такими как цинк), где не требуется регулярная разборка для проведения обслуживания. Рекомендуется для фиксации шпилек в головке блока цилиндров и корпусах насосов.



Герметизация резьбы

- Замена мастик, пакли и уплотнительной ленты
- Жидкость обеспечивает полное заполнение резьбовых зазоров
– 100% герметичность
- Жидкий продукт не проникает внутрь систем и не блокирует их (включая фильтры)
- Возможность демонтажа соединений обычным инструментом

Детали пластмассовые или металлические?

Полезные советы:

- При применении герметика при температуре ниже 5°C используйте активатор Loctite 7240
- Перед герметизацией все детали должны быть чистыми и сухими - используйте Loctite 7063
- В случае если детали были в контакте с моющими растворами или с СОЖ, содержащими нитриты, промойте их горячей водой (за исключением 5331/55)r¹

Пластмассовые или комбиниро

Необходим жидкий

Жгут

55

Решение

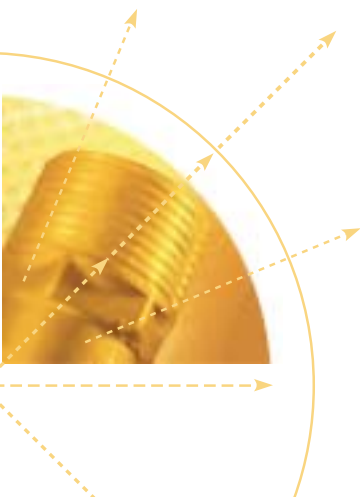
Описание	Жгут
Максимальный диаметр резьбы	6"
Температурная стойкость	130°C
Усилие демонтажа	Низкое
Уплотняемые материалы	Металл, пластик, или в комбинации
Мгновенная герметизация (низкое давление)	Да
Упаковка	80г = 150м

Примеры применения



Loctite 55

Простота герметизации металлических и пластмассовых резьбовых соединений. Имеет сертификаты WRC на применение в контакте с питьевой водой до 85°C в соответствии с BS6920. KTW - на холодную и горячую воду, DVGW (Германия) (№ DV-5142AU0166), и DIN 30660 на газовые и водяные среды. Испытан в соответствии с EN 751-2 Class ARp.





Пластмассовые (пластмасса/металл)		Металлические	
Жидкий продукт		Диаметр резьбы?	
до 3/4"		до 3"	
5331	542 Для гидро/пневмосистем	577 Общего назначения	572 Медленн. Полимеризац.

Отверждающийся гель	Жидкий	Густой	Густой
3"	3/4"	3"	3"
150°C	150°C	150°C	150°C
Низкое	Среднее	Среднее	Среднее
Металл, пластик, или в комбинации	Металл	Металл	Металл
Да	Нет	ДаНет	
100мл	10мл, 50мл,250мл	50мл,250мл	50мл,250мл



Loctite 5331

Рекомендуется для герметических пластмассовых и металлических резьб в системах горячего и холодного водоснабжения, например, промышленные и с/х пластмассовые водопроводы, сточные системы. Имеет сертификаты DVGW (№96.07e125), KTW для газа и питьевой воды, WRC на питьевую воду до 85°C. Испытан в соответствии с EN 751-1.



Loctite 542

Рекомендуется для герметизации резьб небольшого диаметра с малыми зазорами в гидравлических и пневматических системах. Имеет сертификаты DVGW (№96.02e125), WRC на питьевую воду. Испытан в соответствии с EN 751-1. Соответствует BS 6956 типу А для герметизации газовых систем



Loctite 577

Рекомендуется герметизации резьб большого диаметра. Может применяться для монтажа при низких плюсовых температурах. Имеет сертификаты DVGW (№96.04e125), WRC на питьевую воду. Испытан в соответствии с EN 751-1. Соответствует BS 6956 типу В для герметизации газовых систем



Loctite 572

Рекомендуется герметизации резьб большого диаметра. Предназначен для применения в системах, где необходима медленная полимеризация для возможности юстировки монтажных элементов, клапанов и т. д. Соответствует BS 6956 типу В для герметизации

Формирование прокладок – Герметизация фланцев

- Определение строго определенной величины расстояния между фланцами. Отсутствие необходимости сильного прижима фланцев
- Заполнение всех микронеровностей фланца, отсутствие необходимости шлифования, полирования
- Легкость демонтажа при любом сроке эксплуатации соединения
- После полной полимеризации возможность работать под высоким давлением

Необходим ли зазор, формируемый существующей прокладкой?

Полезные советы:

- Если на деталях есть следы старых прокладок, удалите их при помощи средства для удаления прокладок Loctite 7200
- Перед герметизацией все детали должны быть чистыми и сухими - используйте Loctite 7063
- Анаэробные продукты отверждаются между металлическими деталями при отсутствии воздуха

ДА

Покрытие существующей прокладки

Позиционирование вырубленной прокладки

Алюминий

Решение

5203

3020

5205

Тип прокладки	Формирующаяся на месте	Использование с вырубленной прокладкой	Формирующаяся на месте
Тип фланца	Жесткий	Жесткий или Эластичный	Жесткий
Механизм отверждения	Анаэробный	Испарение растворителя	Анаэробный
Время образования пленки	--	--	--
Температуростойкость	150°C	--	150°C
Мгновенная герметизация	Превосходная	Превосходная	Превосходная
Маслостойкость	Превосходная	--	Превосходная
Стойкость к тосолу	Умеренная	--	Хорошая
Упаковка	Картридж 300мл	Аэрозоль 300мл	Картридж 300мл

Примеры применения



Loctite 5203

Рекомендуется для герметизации часто демонтируемых соединений. Обеспечивает легкость демонтажа



Loctite 3020

Клей/герметик для технологической фиксации прокладок на месте во время сборки. Может наноситься на все резиновые, пробковые, бумажные и металлические прокладки.



Loctite 5205

Рекомендуется для деталей из алюминия, в узлах, где требуется эластичность, например, алюминиевые коробки передач, детали двигателей и т.д.



НЕТ			
Величина заполняемого зазора (микронеровностей)			
До 0,5 мм		Больше 0,5 мм	
Металлы		Пластмассовые или комбинированные	
5208	518	5910	5699

Формирующаяся на месте	Формирующаяся на месте	Формирующаяся на месте	Формирующаяся на месте
Жесткий	Жесткий	Эластичный	Эластичный
Анаэробный	Анаэробный	Влажность	Влажность
--	--	20 мин	10мин
150°C	150°C	200°C	175°C
Превосходная	Превосходная	Превосходная	Превосходная
Превосходная	Превосходная	Превосходная	Хорошая
Умеренная	Превосходная	Умеренная	Превосходная
Туба 250мл	Картридж 300мл	Картридж 300мл	Картридж 300мл



Loctite 5208
(альтернатива 574)

Рекомендуется для использования на жестких металлических сборках из стали и чугуна, например корпуса насосов и т. д..



Loctite 518

Рекомендуется для использования на жестких железных, стальных и алюминиевых фланцах.



Loctite 5910

Применяется вместо пробковых и бумажных вырубленных прокладок на фланцах и штампованных крышках. Рекомендуется использовать в тех местах, где есть сильная вибрация или изгиб. Рекомендуется использовать в узлах подвергнутых сильной вибрации или изгибающим усилиям. Также может использоваться с пластмассовыми деталями.



Loctite 5699

Рекомендуется для герметизации всех типов фланцев, включая сборки из штампованного листового металла. Хорошая стойкость к тосолу.

Фиксация цилиндрических соединений



- Высокая и средняя прочность продуктов – выдерживает высокие нагрузки, отсутствие фреттинга
- Полное заполнение зазоров и микронеровностей – предотвращение коррозии
- Отсутствие необходимости в точном соблюдении зазоров
- 100% контакт сопрягаемых поверхностей – нагрузка и напряжение равномерно распределяются по всей площади соединения

Имеет ли узел сильный износ?

Полезные советы:

- При применении фиксатора при температуре ниже 5°C используйте активатор Loctite 7240
- При применении фиксатора все детали должны быть чистыми и сухими - используйте очиститель Loctite 7063r
- Если детали были в контакте с моющими растворами или с СОЖ, содержащими нитриты, промойте их горячей водой.

ДА (зазоры до 0,5 мм)

Решение

660
с активатором 7240

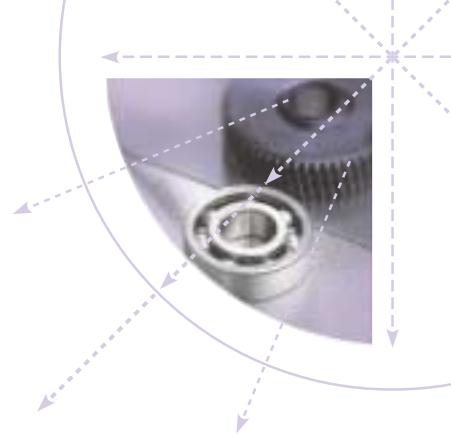
Необходимая прочность	Высокая
Время набора ручной прочности (при комнатной температуре на стали)	20 мин
Зазор на диаметр	до 0,5 мм
Температуростойкость	150°C
Упаковка	50 мл

Примеры применения



Loctite 660
(с активатором 7240)

Рекомендуется для соединения сильно изношенных деталей цилиндрической формы без механической обработки; позволяет повторно использовать разбитые посадочные места подшипников, шпонки, шлицы, конусы и т. д.





Моментальное склеивание

- Фиксация в течение нескольких секунд
- Прозрачная линия склеивания – чистота клеевого шва
- Универсальность – склеивание различных материалов
- Высокая прочность – часто соединение более прочное, чем сам соединяемый материал
- Соединение небольших деталей

Вы соединяете трудносклеиваемые материалы, резину или пластмассу?

Полезные советы:

- Для улучшения адгезии к трудносклеиваемым материалам, например PE, PP, PTFE, Santoprene, или термоэластопластам при склеивании с 401, 406, 431, 454 или 480 - используйте Праймер 7239

ДА

ДА

Решение

406
с праймером 7239

454

Рабочая температура	до 80°C	до 80°C
Скорость фиксации (на стали)	10-20 сек	5-20 сек
Вязкость мПа·с	20	гель
Применяется для	Пластмасс	Пористых поверхностей
Упаковка	20 г, 500 г	20 г

Примеры применения



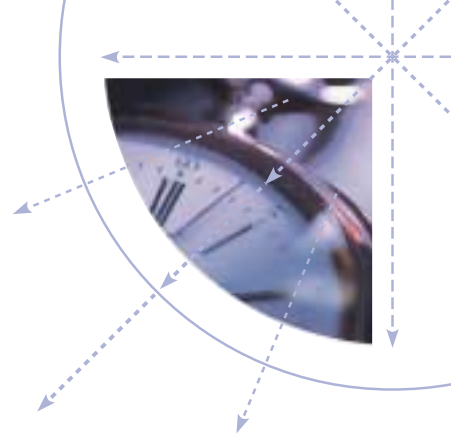
Loctite 406

Быстрое склеивание резин (включая EPDM), пластмассы и эластомеров. При использовании праймера Loctite 7239 соединяет трудносклеиваемые пластмассы.



Loctite 454

Универсальный гель для склеивания металлов, композитных материалов, дерева, пробки, пены, кожи, картона, бумаги, гипса и неглазурованной керамики. Рекомендуется использовать на вертикальных и потолочных поверхностях.



НЕТ

Превышает ли клеевой зазор 0,1 мм?
Необходим ли нестекающий и некапающий продукт?

НЕТ

Будет ли соединение подвергаться ударам или расслаивающим нагрузкам?

ДА

480

НЕТ

4062

401

431

до 100°C	до 80°C	до 80°C	до 80°C
60-120 сек	3-20 сек	5-20 сек	5-20 сек
300	2	110	1000
Металла/ пластмасс	Металла/ пластмасс	Пористых поверхностей	Пористых поверхностей
20 г, 500 г	20 г, 500 г	20 г, 500 г	20 г, 500 г



Loctite 480



Loctite 4062



Loctite 401



Loctite 431

Черный, упрочненный резиновым наполнителем для склеивания металла с металлом и металла с резиной; особенно подходит в тех случаях, когда требуется высокая прочность на заслаивание и/или соединение подвергается ударным нагрузкам

Идеален для быстрого склеивания пластмассовых, резиновых и металлических деталей.

Универсальный, для склеивания большинства материалов, таких как пластмассы, резина, металлы, картон, дерево.

Особенно подходит для склеивания пористых и адсорбирующих веществ, таких как: дерево, бумага, кожа, пробка и ткань.

Структурное склеивание

- Склеивание широкого ряда материалов, таких как: дерево, металлы, твердые пластмассы и стекло
- Прочное соединение с высокой ударной вязкостью
- Высокая прочность на сдвиг и на расслаивание

Какова величина зазора?

Полезные советы:

- Перед склеиванием все детали должны быть чистыми и сухими - используйте Loctite 7063
- В случае если детали были в контакте с моющими растворами или с СОЖ, содержащими нитриты, промойте их горячей водой.
- Для медленно отверждающихся продуктов используйте технологические зажимы на время отверждения
- Для достижения максимальной прочности на отрыв и удар используйте Multibond 330

до 0,5 мм

Решение

330/7388
(Multibond)

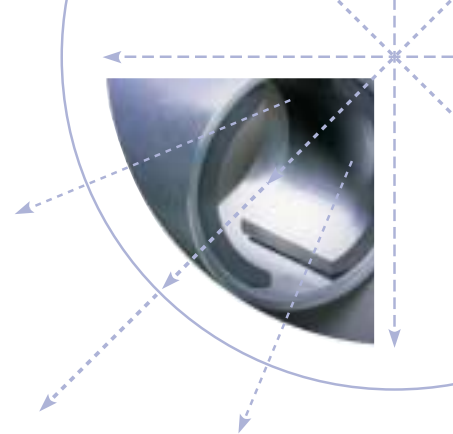
Рабочая температура	до 100°C
Возможность окрашивания	нет
Максимальный зазор	до 0,5 мм
Механизм отверждения	Активатор 7388
Скорость фиксации	< 5 мин
Консистенция	гель
Наиболее применимо для	Металла, пластмассы, стекла
Упаковка	набор 50 мл/80 мл картридж 300 мл
Двойной картридж (в комплекте со статическим миксером)	--

Примеры применения



Loctite 330/7388
Multibond набор 50 мл

Двухкомпонентный упрочненный несмешиваемый клей быстрого отверждения с хорошей стойкостью к растворителю, влажности, удару и хорошей прочностью на отрыв.



до 1 мм		до 3 мм	
3421	3430	3423	3425

до 120°C	до 100°C	до 120°C	до 120°C
да	да	да	да
до 1 мм	до 1 мм	до 3 мм	до 3 мм
Двухкомпонентный	Двухкомпонентный	Двухкомпонентный	Двухкомпонентный
280 мин	< 12 мин	90 мин	150 мин
густая жидкость	густая жидкость	гель	гель
Металла, дерева	Металла, стекла	Металла, дерева	Металла, жестких пластмасс
банки 2x0,9 л	двойной шприц 24 мл (ручное смешивание)	банки 2x0,9 л	банки 2x0,9 л
50 мл, 200 мл	--	50 мл, 200 мл	50 мл, 200 мл



Loctite 3421
универсальный

Клей медленного отверждения. Превосходная стойкость к влажности и воде. Очень высокая прочность на сдвиг; длительная жизнеспособность, идеален для склеивания больших поверхностей и деталей, требующие выравнивания



Loctite 3430
прозрачный

Двухкомпонентный смешиваемый клей для склеивания жестких прозрачных деталей. Рекомендуется для ремонта разрушенных соединений и других деталей.



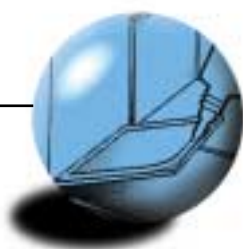
Loctite 3423
под цвет металла

Универсальный клей для больших (3мм) зазоров. Высокая вязкость. Хорошая химическая стойкость и термостарение. Идеален для склеивания металлических деталей.



Loctite 3425
упрочненный

Упрочненный клей высокой вязкости для склеивания зазоров до 3 мм. Высокая прочность на сдвиг. Хорошая химо- и влагостойкость. Подходит для жестких пластмасс, таких как GRP (стеклопластик) и SMC (пресс-композиция)



Эластичные герметизация и склеивание

- Выдерживают нагрузки на удар и кручение
- Стойкость к вибрационным нагрузкам, отсутствие теплового расширения и усадки
- Хорошая заполняемость зазоров
- Широкий диапазон рабочих температур

Вы герметизируете/склеиваете электрические компоненты?

Полезные советы:

- Для улучшения адгезии продуктов 5220/5221/5222 используйте следующие праймеры:
7251 - для стекла
7252 - для пластмасс и окрашенных поверхностей
7253 - для металлов

Решение

ДА

до 250°C

5145

5366

Рабочая температура	до 200°C	до 250°C
Возможность окрашивания	нет	нет
Механизм отверждения	влажность	влажность
Время образования поверхностной пленки	70 мин	5 мин
Вязкость мПа·с	Паста	Паста
Предпочтительно для	электрических компонентов	стекла
Цвет	Полупрозрачный	5366 - прозрачный 5367- белый 5368 - черный
Упаковка	набор 40 мл, 300мл	300 мл

Примеры применения



Loctite 5145
Эластичный нейтральный клей/герметик для применения в электротехнической промышленности

Нейтральный процесс отверждения, не вызывающий окисление и коррозию электрических и электронных компонентов



Loctite 5366/5367/5368
Эластичный клей

Отверждается до состояния эластичной резины. Рекомендуется для склеивания, герметизации и защиты компонентов, подверженных вибрации. Применяется для склеивания/герметизации стекла, металла, керамики, композитов, и большинства пластмасс.



до 350°C	до 80°C	до 100°C
нет	да	да
влажность	влажность	влажность
5 мин	70 мин	15 мин
Паста	Паста	Паста
герметизации дверей, печей, источников тепла	эластичного соединения, средней прочности	эластичного соединения/герметизации
красный	5220 - черный 5221- серый 5222 - белый	Низкая прочность: 5062-черный, 5063-серый, 5064-белый Средняя: 5065-черный, 5066-темно-серый, 5068-белый Высокая прочность: 5069-черный
300 мл	300 мл	300 мл



Loctite 5399
Эластичный высоко-температурный клей /герметик

Применяется для склеивания и герметизации стекла, металла и керамики в условиях рабочих температур до 350°C, например, в дымоходах, трубах, промышленных печах, электроприборах и вентиляционных системах.



Loctite 5220/5221/5222
Эластичный клей/герметик

Полиуритановый клей/герметик способный окрашиваться, с хорошей химической стойкостью. Рекомендуется для применения с материалами имеющими различный коэффициент теплового расширения.



Loctite 5062/5063/5064
5065/5066/5068/5069
MS-полимер Клей/герметик

Применяется для высокопрочного склеивания и герметизации неокрашенных и окрашенных металлов, пластмасс, дерева и многих других материалов, без применения праймеров. Хорошая УФ стойкость.



Смазка – масло и консистентная смазка

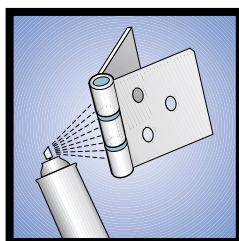
- Предотвращение заклинивания и истирания при сборке и эксплуатации
- Замедление коррозии и окисления в химических и термических агрессивных средах
- Проникает в ржавые узлы и облегчает их разборку

Вам нужно масло или консистентная смазка?

Решение	Масло			
	Общего назначения	Силиконовое	Для обработки резанием	Общего назначения
	8201	8021	8031	8106

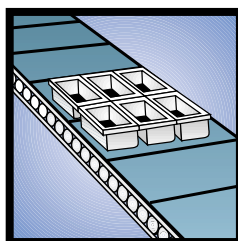
Внешний вид	Желтоватая жидкость	Бесцветная жидкость	Бесцветная жидкость	Однородная светло-коричневая паста
Основное масло и присадки	Минеральное	Силиконовое	Минеральное	Минеральное Е.Р.
Вязкость	17,5 мм ² /сек	10 мм ² /сек	46 мм ² /сек	Паста
Загуститель	--	--	--	литьевое мыло
Температура каплепадения	--	--	--	185°C
Класс N.L.G.I.	--	--	--	2
DN фактор	--	--	--	450.000
Диапазон рабочих температур	от -20°C до 120°C	от -50°C до 200°C	--	--
Испытание по методу 4-х шаров N	5000	--	5000	2500
Упаковка	аэрозоль 400 мл	аэрозоль 400 мл	аэрозоль 400 мл	400 г картридж банка 1л

Примеры применения



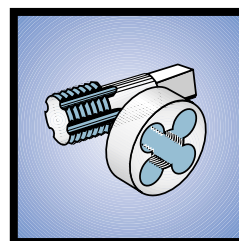
Loctite 8201
5-и целевой спрей

Разъединяет, смазывает, очищает, вытесняет влагу и предотвращает образование коррозии. Идеален для смазки металлов, пластмасс и для разъединения узлов.



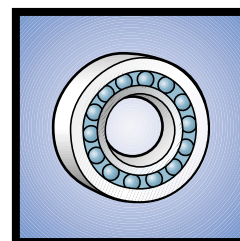
Loctite 8021
Силиконовое масло

Смазка для деталей из пластмасс и эластомеров



Loctite 8031
Масло для режущего инструмента

Защищает режущий инструмент во время работы. Используется при сверлении, распиливании или нарезании резьбы на стали и большинстве цветных металлов. Специально разработан для применения при обработке нержавеющей стали.



Loctite 8106
Многоцелевая смазка

Универсальная смазка, применяемая для роликовых подшипников и подшипников скольжения, открытых зубчатых передач и направляющих.



Консистентная смазка

Для применения в пищевой промышленности

Высокие рабочие характеристики

Цепи, шестеренки

8015

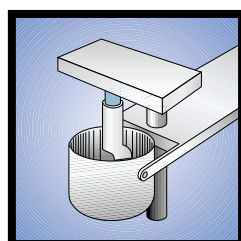
8104

8102

8103

8101

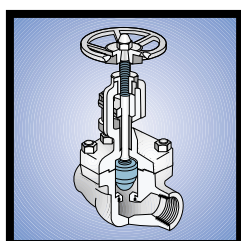
Белая паста	Однородная бесцветная паста	Бежевая липкая паста	Однородная черная паста	Янтарная липкая паста
Минеральное	Силиконовое	Минеральное Е.Р.	Минеральное Е.Р. MoS2	Синтетическое Е.Р.
Паста	Паста	Паста	Паста	Паста
--	силикагель	сложное литьевое мыло	литьевое мыло	литьевое мыло
--	--	290°C	>190°C	>190°C
2	2, 3	2	2	2
--	50.000	500.000	500.000	--
от -30°C до 130°C	от -50°C до 200°C	от -30°C до 200°C	от -20°C до 150°C	от -25°C до 170°C
--	--	3150	3150	3150
400 г	туба 75 мл банка 1л	400 г банка 1л	400 г банка 1л	аэрозоль 400 мл



Loctite 8015

Смазка для применения в пищевой промышленности

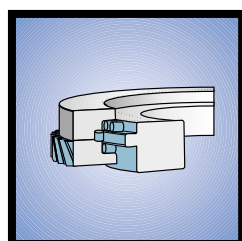
Универсальная белая минеральная смазка для подшипников, ползунов, втулок и рычажных механизмов.



Loctite 8104

Силиконовая смазка для применения в пищевой промышленности

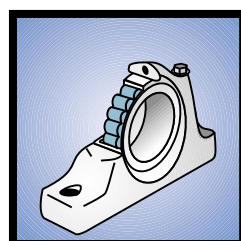
Рекомендуется для смазки большинства деталей из пластмасс и эластомеров. Контакт с продуктами. Соответствует требованиям CHERNA Guide 1992 для применения в пищевой промышленности.



Loctite 8102

Смазка с высокими рабочими характеристиками

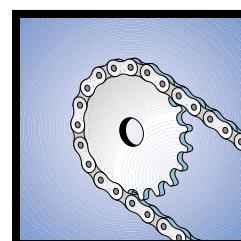
Может использоваться в условиях высокой влажности. Выдерживает большие нагрузки на средних и высоких скоростях. Используется для смазки подшипников, открытых зубчатых передач и направляющих.



Loctite 8103

Минеральная смазка с содержанием молибдена

Выдерживает большие нагрузки и вибрацию на всех скоростях. Используется в цилиндрических, конических и роликовых подшипниках, а также подшипниками скольжения.



Loctite 8101

Смазка для цепей

Водостойкая. Смазка цепей (смазка не разбрызгивается). Используется на открытых механизмах, таких как цепи и зубчатые передачи.



Смазка – Антизаклинивающая и сухая пленка

- Предотвращение заклинивания и истирания при сборке и эксплуатации
- Замедление коррозии и окисления в химических и термических агрессивных средах
- Предотвращение износа и холодной сварки при сборке и эксплуатации

Вам нужна антизаклинивающая паста или смазка, образующая сухую пленку?

Антизаклинивающая паста

Контакт с
продуктами

Универсальная до 1300°C

Решение

8014

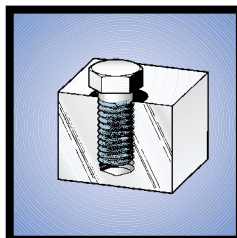
8013

8009

Внешний вид	Белая паста	Темно-серая паста	Черная паста
Твердое вещество смазки	Минеральное	Минеральное	Минеральное/ Графит
Коэффициент момента *	--	0,16	0,16
Класс N.L.G.I.	1	1	1
Диапазон температур	-30°C - +400°C	-30°C - +1300°C	-50°C - +1300°C
Упаковка	500 г	500 г	500 г

* На стабильных болтах и гайках

Примеры применения

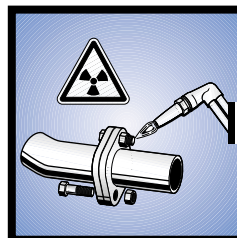


Loctite 8014

Антизаклинивающая паста для применения в пищевой промышленности

Белая антизаклинивающая паста без металлического наполнителя.

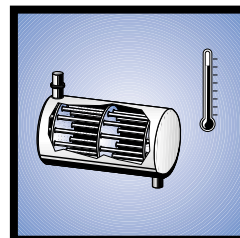
Для использования на деталях из нержавеющей стали в производстве пищевых продуктов и упаковки.



Loctite 8013 N7000

Антизаклинивающий продукт, наносимый кистью

Антизаклинивающий продукт без металлического наполнителя с превосходной химической стойкостью. Рекомендуется использовать на электростанциях, включая атомные.



Loctite 8009

Антизаклинивающий продукт, наносимый кистью для тяжелых условий работы.

Антизаклинивающая паста без металлического наполнителя. Обеспечивает длительное сохранение своих свойств на любых металлах. Широко используется на нефте-химических заводах и в местах, где не допускается применение смазок с содержанием меди.



Смазка? образующая сухую пленку

Универсальная

Электрические
контакты

Контакт с
продуктами

Смазка до 400°C
Антизакаливание до 1300°C

8152

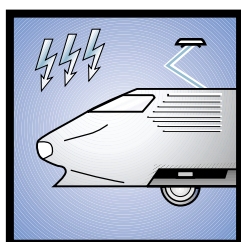
8192

8016

8017

8191

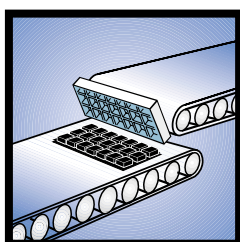
Медная паста	Желтоватая паста	Черная	Черная	Черная	
Медь	PTFE	MoS2	MoS3	MoS4	
--	--	0,06 - 0,12	0,06 - 0,13	--	
2	--	--	--	--	
-35°C - +1100°C	-180°C - +260°C	-30°C - +400/ 1300°C	-30°C - +400/ 1300°C	-180°C - +450°C	
банка 1 л	аэрозоль 400 мл	аэрозоль 340 г	банка 500 г	аэрозоль 400 мл	



Loctite 8152

**Антизаклинивающая
медная паста**

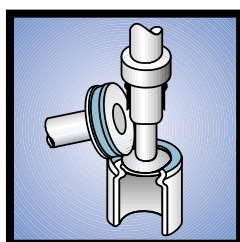
Идеальна для статических и движущихся с небольшой скоростью механизмов. Стойкость к искрению делает ее идеальной для электрических контактов, переключателей и изоляторов.



Loctite 8192

**Покрyтия с основой из
PTFE**

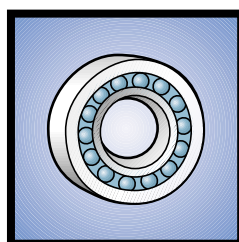
Тefлоновое покрытие, одобренное для применения в пищевой промышленности. Соответствует требованиям CHERNA Guide 1992. Применяется на конвейерных лентах, направляющих и кулачках.



Loctite 8016

**Молибденовое покрытие
в аэрозольной упаковке.**

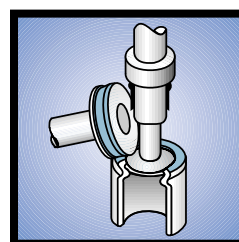
Содержит MoS2. Не содержащий медь, быстро-сохнущий продукт для защиты скользящих поверхностей и деталей, движущихся с небольшой скоростью. Рекомендуется использовать в пыльной среде



Loctite 8017

**Молибденовый продукт
(банка), образующий
сухую пленку**

Содержит MoS2. Не содержащий медь, быстро-сохнущий продукт для защиты скользящих поверхностей и деталей, движущихся с небольшой скоростью. Рекомендуется использовать в пыльной среде



Loctite 8191

**MoS аэрозоль, образую-
щий антифрикционное
покрытие**

Быстросохнущий продукт для защиты поверхностей от коррозионного истирания и коррозии. Увеличивает эффективность масел и смазок.



Обработка поверхности и защита от коррозии

- Стабилизация существующей коррозии
- Защита от коррозии
- Предотвращение электрохимической коррозии
- Увеличение силы трения ремней

Обработка поверхности и защита от коррозии

Покрывание для ремней

Обработка ржавчины

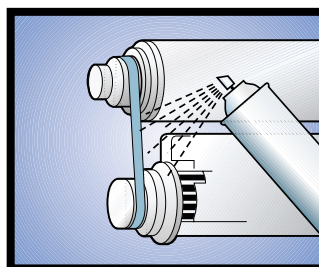
Решение

8005

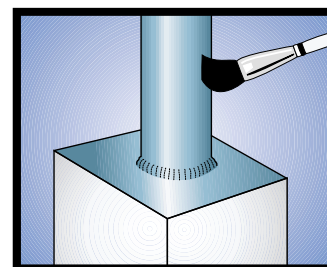
7500

Описание	Жидкий аэрозоль	Обработка ржавчины
Цвет	Бесцветный	Черный матовый
Диапазон температур	-30°C - +250°C	--
Упаковка	аэрозоль 400 мл	банка 1 л

Примеры применения



Loctite 8005
Покрывание для ремней



Loctite 7500
Обработка ржавчины

Рекомендуется для предотвращения проскальзывания и увеличения трения всех типов ремней. Продлевает срок службы ремня

Преобразует существующую ржавчину в стабильную основу. Полученное покрытие может использоваться в качестве грунта при окрашивании. Защищает поверхности от коррозии. Используется на металлических трубах, клапанах, фланцах, резервуарах-хранилищах, оградах, поручнях, транспортерах, конструкциях и с/х оборудовании



Защита от коррозии

Общее назначения

Катодная защита

7800

Высокая температура

7801

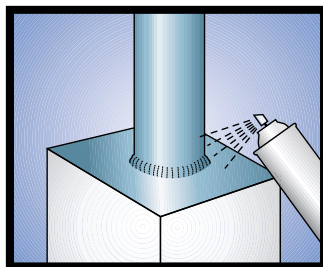
Удаляемый

7802

Несохнущий

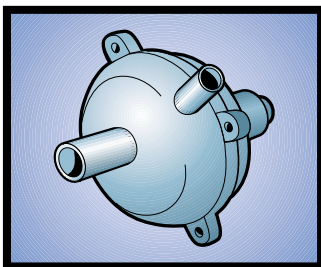
7803

Цинковый аэрозоль	Алюминиевый аэрозоль	Создающий пленку аэрозоль	Покрытие для защиты металла
Серый	Серый	Голубой	Янтарный
-50°C - +550°C	-45°C - +550°C	-10°C - +80°C	-10°C - +40°C
аэрозоль 400 мл	аэрозоль 400 мл	аэрозоль 400 мл	аэрозоль 400 мл



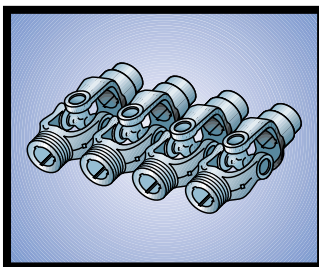
Loctite 7800

Цинковый аэрозоль



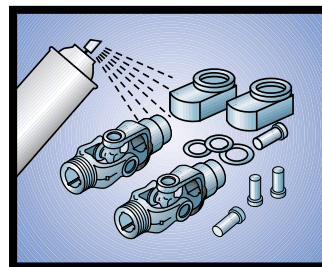
Loctite 7801

Алюминиевый аэрозоль



Loctite 7802

Создающий пленку аэрозоль



Loctite 7803

Покрытие для защиты металла

Обеспечивает хорошую катодную защиту черных металлов. Может использоваться в качестве грунта при окрашивании. Специально для защиты сварки оцинкованных деталей от коррозии

Высококачественное покрытие, защищающее от коррозии. Для обработки металлических деталей после сварки или механической обработки

Легкоудаляемое покрытие обеспечивающее долговечную защиту. Сохраняет в превосходном состоянии режущий инструмент и инструмент для штамповки во время его хранения внутри и вне помещения

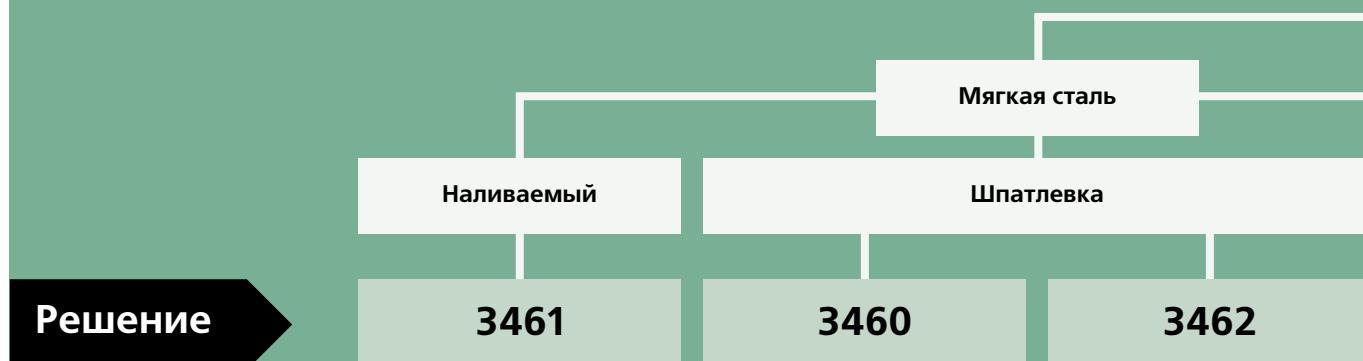
Несохнущее и нелипкое покрытие обеспечивающее длительную защиту от коррозии. Совместимо с большинством пластмасс и эластомеров. Длительная защита таких металлических узлов как: пресс-формы, станки и открытые установки



Составы с металлическими наполнителями

- Высокая прочность на сжатие
- Возможность выбора наполнителя из низкоуглеродистой стали, алюминия и неметаллов
- После отверждения могут подвергаться механической обработке, сверлению и нарезанию резьбы
- Превосходная стойкость к агрессивным химикам

Ремонт или восстановление поврежденных деталей?



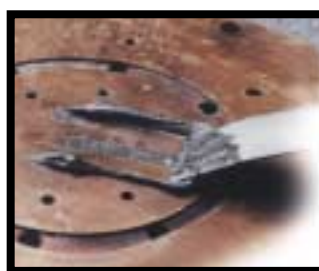
Решение	3461	3460	3462
Описание	Стальная жидкость	Стальная шпатлевка	Стальная шпатлевка быстрого отверждения
Цвет	Серый	Серый	Серый
Макс. температура	105°C	105°C	90°C
Объемное соотношение	4:1	2.5:1	1:1
Жизнеспособность	25 мин	30 мин	3 мин
Время отверждения	6 часов	6 часов	10 мин
Упаковка	Набор 1 кг	Набор 1 кг	Набор 1 кг

Примеры применения



Loctite 3461
Жидкая композиция со стальным наполнителем

Продукт с высоким содержанием стали и хорошей текучестью. Может применяться для заполнения пустот и отливки деталей в формы



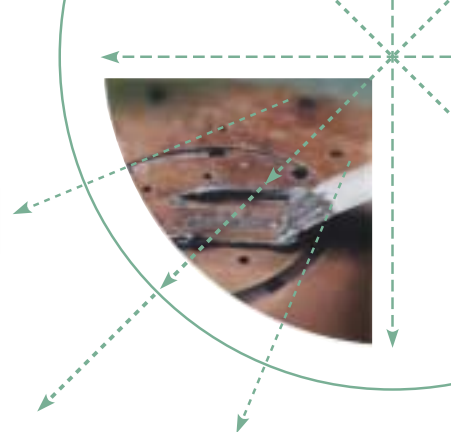
Loctite 3460
Шпатлевка со стальным наполнителем

Продукт с высоким содержанием стали. Рекомендуется для ремонта и восстановления изношенных стальных деталей, таких как подшипники и корпуса вентиляторов.



Loctite 3462
Быстроотверждающаяся шпатлевка со стальным наполнителем

Быстроотверждаемый продукт с высоким содержанием стали. Рекомендуется для ремонта труб и других видов быстрого ремонта.



Обрабатываемый материал

Алюминий

Пластичный брусок

Наливаемый

Шпатлевка

С высокой химической стойкостью

3463

3466

3465

3464

Брусок Magic Steel	Алюминевая жидкость	Алюминевая шпатлевка	Превосходная металлическая шпатлевка
Темно-серый	Светло-серый	Светло-серый	Серый
120°C	90°C	90°C	120°C
--	5:1	4:1	4:1
3 мин	20 мин	20 мин	20 мин
10 мин	6 ч	6 ч	6 ч
Набор 114 г	Набор 1 кг	Набор 1 кг	Набор 1 кг



Loctite 3463
Шпатлевочная паста в форме палочек

Двухкомпонентная пластичная паста. Жизнеспособность после смешивания - 3 мин. Отверждение - 10 мин. Способен применяться на влажных поверхностях и под водой. После полимеризации может сверлиться, обрабатываться напильником и окрашиваться. Идеален для аварийных работ по герметизации резервуаров и труб. Выравнивает сварные швы, заполняет небольшие трещины в литье и восстанавливает болтовые отверстия



Loctite 3466
Жидкий состав с алюминиевым наполнителем

Жидкий самовыравнивающийся состав с алюминиевым наполнителем. Может заливаться в формы и углубления. Рекомендуются для отливки алюминиевых запасных частей и для производства форм.



Loctite 3465
Шпатлевка с алюминиевым наполнителем

Шпатлевка с алюминиевым наполнителем общего назначения для ремонта любых деталей из алюминиевых сплавов.



Loctite 3464
Превосходная металлическая шпатлевка

Шпатлевка без содержания металла с высокой прочностью на сжатие и химической стойкостью. Рекомендуется для ремонта любых металлических поверхностей.



Износостойкие компаунды

- Восстановление изношенных поверхностей
- Износостойкое покрытие
- Увеличение срока службы изделий
- Возможность нанесения шпателем или кистью

Ремонт или восстановление изношенных поверхностей?

Температура до 230°C

Решение

7230

Описание	Высокотемпературный износостойкий компаунд
Цвет	Серый
Макс. температура	230°C
Соотношение компонентов смеси по объему	04:01
Жизнеспособность	30 мин
Время отверждения	7 - 9 часов*
Упаковка	Комплект 10 кг

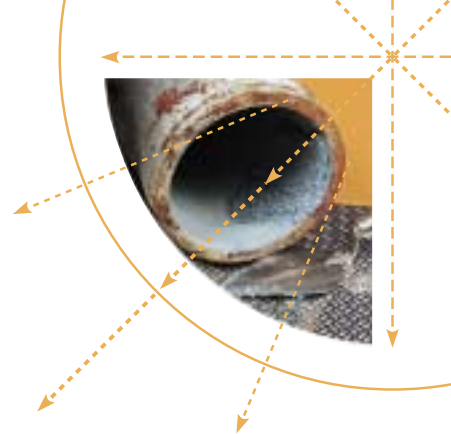
* Для достижения максимальной температурной стойкости необходима полимеризация при нагреве

Примеры применения



Loctite 7230
Высокотемпературный износостойкий компаунд

Наносимый шпателем компаунд, защищающий от абразивного износа при скольжении. Используется для восстановления и защиты каналов, корпусов насосов, колен, циклонов и оборудования для обработки материалов



Износостойкий компаунд для поглощения ударных нагрузок	Высокотемп. износостойкий компаунд для защиты пневматических систем	Высокотемпературная износостойкая шпатлевка
Серый	Серый	Серый
120°C	230°C	205°C
02:01	04:01	2,75 : 1
30 мин	30 мин	30 мин
6 часов	6 - 8 часов*	8 - 14 часов*
Комплект 1 кг	Комплект 10 кг	Комплект 1 кг



Loctite 7219
Износостойкий компаунд для поглощения ударных нагрузок

Упрочненный клей, поглощающий ударные нагрузки. Рекомендуется использовать в тех местах, где имеют место абразивный износ при скольжении и ударные нагрузки.



Loctite 7229
Высокотемпературный износостойкий компаунд для защиты пневматических систем

Стойкость к мелким абразивным частицам в коленах труб пневматических конвейерных систем.



Loctite 7234
Высокотемпературная износостойкая шпатлевка

Гладкое, износостойкое, прочное, низкофрикционное покрытие для снижения турбулентности и кавитационного износа в таких узлах как корпуса насосов и турбины.



Напольные покрытия и заливка цементным раствором

- Химическая и коррозионная стойкость
- Длительное отверждение – не дает усадку
- Хорошая адгезия к бетону, дереву, металлам, кирпичу и другим широко применяемым строительным материалам

Ремонт бетонных покрытий

Полезные советы:

При использовании 7207, 7208, 7209 или 7213:

- на металлах используйте праймер 7214
- на пористых поверхностях используйте праймер 7217, для увеличения адгезии
- используйте фенольный валик или валик со щетиной

Защита от химических веществ

Выравнивание поверхности для установки оборудования

Решение

7204

7202

7201

Описание	Покрытие с кварцевым наполнителем, с высокой мех. и хим. стойкостью	Заливочный состав для монтажа судовых двигателей	Заливочный состав с высокой заполняющей способностью
Цвет	Красный	Зеленый	Серый
Макс.рабочая температура	65°C	120°C	105°C
Жизнеспособность	60 мин	10 мин	30 мин
Время отверждения	24 ч	24 ч	24 ч
Упаковка	Комплект 20 кг	Комплект 9,6 кг	Комплект 25 кг

*Для легкого транспорта. Для тяжелого роликового транспорта время полимеризации - 48 часов.

Примеры применения



Loctite 7204

Покрытие с кварцевым наполнителем, с высокой механической и химической стойкостью

Продукт с кварцевым наполнителем, имеющий превосходную стойкость к концентрированным кислотам, щелочам и растворителям. Рекомендуется в качестве штукатурного маяка в тех местах, где возможен пролив химических веществ, для защиты нового бетона и восстановления старого.



Loctite 7202

Заливочный состав для монтажа судовых двигателей и оборудования

Самовыравнивающаяся безусадочная цементная заливка толщиной до 25 мм с превосходной химической и вибрационной стойкостью. Высокая адгезия к бетонным и металлическим полам. Рекомендуется для выравнивания фундаментов при установке оборудования.



Loctite 7201

Заливочный состав с высокой заполняющей способностью

Самовыравнивающаяся цементная заливка, заполняющая полости глубиной до 150 мм. Высокопрочный материал с хорошей адгезией к стали и бетону.



Противоскользящие поверхности

Большая нагрузка от колес транспортных средств

Слабый запах

7207

7208

7209

7213

Покрытие для зон с движением транспортных средств	Покрытие для зон с движением транспортных средств	Покрытие, не содержащее летучих растворителей	Покрытие, не содержащее летучих растворителей
Серый	Черный	Серый	Черный
60°C	60°C	60°C	60°C
2 ч	2 ч	1 ч	1 ч
12 ч*	12 ч*	24 ч*	24 ч*
Комплект 6,32 кг	Комплект 6,32 кг	Комплект 6,1 кг	Комплект 6,1 кг



Loctite 7207 – Покрытие для зон с движением транспортных средств, серое

Противоскользящие покрытия для тяжелого роликового транспорта, в том числе заводского. Стойкое к реактив-ному топливу и гидравлическому маслу.



Loctite 7208 – Покрытие для зон с движением транспортных средств, черное

Противоскользящие покрытия для тяжелого роликового транспорта, в том числе заводского. Стойкое к реактив-ному топливу и гидравлическому маслу.



Loctite 7209 – Покрытие, не содержащее летучих растворителей, серое

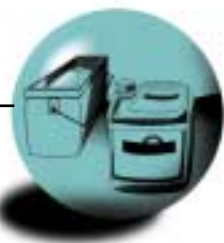
Без растворителя. Для использования в местах, где требуется применение материалов со слабым запахом. Прочное противоскользящее покрытие выдерживающее сильное движение по бетону, дереву и металлу.



Loctite 7213 – Покрытие, не содержащее летучих растворителей, черное

Без растворителя. Для использования в местах, где требуется применение материалов со слабым запахом. Прочное противоскользящее покрытие выдерживающее сильное движение по бетону, дереву и металлу.

Очистка



- Очистка поверхностей перед использованием клеев/герметиков Loctite
- Очистка и обезжиривание рабочих поверхностей и деталей
- Удаление отвержденных остатков герметика
- Подраздел "Очиститель для рук" включает в себя два очень эффективных, мягких и биоразлагаемых очистителя для рук.

Вам нужен очиститель для рук или очиститель для деталей/поверхностей?

Очиститель для рук

Удаления чернил, краски
или резины с рук

Очистка рук общего
назначения

Решение

7855

7850

Описание	Очиститель для рук	Очиститель для рук
Упаковка	флакон 400 мл дозатор с насосом 1,75 л	флакон 400 мл дозатор с насосом 3 л

* Для достижения наилучших результатов перед склеиванием очистить поверхности продуктом Локтайт 7063

Примеры применения



Loctite 7855
Очиститель для рук

Удаляет краску, резину и клей. Биоразлагаемый и нетоксичный.



Loctite 7850
Очиститель для рук

Очиститель для рук на основе натуральных экстрактов, не содержащий минеральное масло. Биоразлагаемый. Содержит перво-классные освежители для кожи. Очищает с водой и без нее. Удаляет сильную грязь, смазку и масло.



Loctite 7039
Очиститель контактов

Не разрушает изоляционный лак. Продукт предназначен для очистки электрических контактов, реле, распределительных устройств и т.д. Вытесняет влагу и формирует защитную пленку.



Loctite 7200
Удалитель прокладок

Удаляет отвержденные прокладки как из герметика, так и из традиционных материалов за 10-15 минут без использования скребка



Loctite 7063
Очиститель

Очиститель не оставляющий осадка - идеален для очистки перед склеиванием и герметизацией. Совместим с металлами, стеклом, резиной, большинством пластмасс и окрашенными поверхностями.



Loctite 7840
Очиститель

Биоразлагаемый, нетоксичный и негорючий продукт, не содержащий растворителя. Растворяется водой. Внесен в реестр USFA -C1. Удаляет смазку, масло, СОЖ и грязь.



Подготовка поверхности – Активаторы и Праймеры

- Ускорение отверждения продуктов Loctite, даже при низких температурах
- Обеспечение адгезии к несмачиваемым поверхностям

Вам необходим праймер или активатор?

Улучшение адгезии к специфичным поверхностям

В комбинации с 5220, 5221, 5222

Решение

7251

7252

7253

Описание	Праймер	Праймер	Праймер
Упаковка	25 мл, 200 мл	25 мл, 200 мл	25 мл, 200 мл

Примеры применения



Loctite Праймер 7251

Склеивание/ герметизация пластмасс, окрашенных материалов и дерева.



Loctite Праймер 7252

Склеивание/ герметизация стекла и глянцевых материалов.



Loctite Праймер 7253

Склеивание/ герметизация неокрашенных металлических поверхностей.



Улучшение адгезии к трудносклеиваемым материалам, например, PE, PP, PTFE, Santopren и термоэластопластам

Ускорение отверждения? Большие зазоры или температура полимеризации $<5^{\circ}\text{C}$?

В комбинации с 222, 243, 2071, 290, 518, 5203, 5205, 5208, 542, 572, 577, 603, 638, 641, 648 или 660

Для продуктов Локтайт 401, 406, 431, 454 или 480

В комбинации с 7207, 7208, 7209 или 7213

7214

7217

7239

7240

Праймер

Праймер

Праймер

Активатор

3.8 л

3.8 л

4 мл

аэрозоль 90 мл



Loctite 7214 – Big Foot™
Праймер для металла

Loctite 7214 - двухкомпонентный праймер, предназначенный для увеличения адгезии противоскользящего покрытия Loctite Big Foot к металлическим поверхностям.



Loctite 7217 – Big Foot™
Праймер/герметик на водной основе

Loctite 7217 - двухкомпонентный праймер на водной основе, предназначенный для увеличения адгезии противоскользящего покрытия Loctite Big Foot к бетону, дереву, плитке и другим пористым материалам.



Loctite 7239

Праймер общего назначения, применяемый для всех типов промышленных пластмасс для увеличения адгезии клеев моментального отверждения.



Loctite 7240

Активатор без растворителя для увеличения скорости отверждения на пассивных поверхностях, таких как: нержавеющая сталь, алюминий, металлы с гальванопокрытием и пассивированные металлы.



Продукты аварийного ремонта

- Позволяют быстро отремонтировать поврежденные или лопнувшие трубы, транспортерные ленты и приводные ремни, и другие детали из резины
- Герметизация резервуаров и защитных оболочек, и ремонт металлических изделий

Аварийный ремонт

Полезные советы:

- При применении набора 3902 пользуйтесь дозирующим пистолетом, описанным на стр. 40

Решение

Ремонт или замена уплотнительных колец

O-ring Kit

Примеры применения



Набор по изготовлению уплотнительных колец Loctite

Позволяет исключить наличие складского запаса колец различных размеров. Формирует водо- и маслостойкие уплотнения с прочностью резины. Набор содержит: 7 стандартных типоразмеров жгутов из нитрильной резины, приспособление для их резки и соединения, безопасный нож и клей моментального отверждения Loctite 406.



**Заполнение отверстий,
выравнивание сварных
швов, ремонт неструктур-
ных повреждений?**

Выявление утечки газа?

Герметизация труб?

**Ремонт поврежденных
ремней, транспортерных
лент, деталей из резины?**

3463

7100

5070

3902



Loctite 3463
Брусок Metal magic steel



Loctite 7100
Индикатор утечки газов



Loctite 5070



Loctite 3902
**Набор для быстрого ремонта
резиновых изделий**

Жизнеспособность после смешивания - 3 мин, полное отверждение - 10 мин. Хорошая адгезия к влажным поверхностям, возможна полимеризация под водой. Химическая и коррозионная стойкость. Отвержденный продукт можно сверлить, обрабатывать напильником и окрашивать. Идеален для быстрой герметизации резервуаров и труб (например, из свинца, пластмассы, меди и т.д.). Выравнивает сварные швы, заполняет небольшие трещины в отливках и восстанавливает прослабленные болтовые отверстия.

Облегчает определение микро и макро утечек в газовых системах. Не вызывает коррозии. Рекомендуется для всех газов и газовых смесей, за исключением чистого кислорода.

Набор для ремонта трубопроводов. Ремонт негерметичных труб за 1 час без применения инструмента. Максимальная рабочая температура 120°C. Простой в применении ремонтный набор. Используется для средне- и долгосрочного ремонта и усиления слабых мест. Набор содержит защитные перчатки, брусок Loctite Metal magic steel, и стеклопластиковую ленту, пропитанную уретаном.

Быстрый, простой и надежный ремонт транспортных лент. Клеевой шов остается эластичным. Этот набор является двухкомпонентной быстроотверждающейся клеевой/герметизирующей системой с рабочей температурой до 80°C. Применяется для ремонта изношенных и поврежденных транспортерных лент и других деталей из резины.



Оборудование для дозирования и нанесения

- Оборудование для дозирования и нанесения продуктов Loctite предназначено для быстрого, точного, чистого и экономичного их применения.
- Ниже приводится описание некоторых устройств, которые наиболее полно подходят для применения с ремонтной гаммой наших продуктов.



Loctite 97001
Ручной перистальтический дозатор

Недорогой ручной дозатор, легко и плотно навинчивающийся на горловину флакона Loctite 50 мл и 250 мл.



Loctite 97002
Ручной пневматический пистолет

Нанесение продуктов Loctite из 250 мл туб и 300 мл картушей.



Loctite 97006
Шприцевой дозатор с цифровым дисплеем

Полностью интегрированная система по нанесению продуктов различной консистенции из 10 мл шприцов.



Loctite 97262
Подборочный набор насадок

Набор насадок различных типоразмеров и видов для выбора оптимального варианта нанесения продуктов Loctite



Loctite 97008/97009
Полуавтоматические контроллеры

Полностью интегрируемые полуавтоматические системы по нанесению клея.



Loctite 97121
Клапан подачи продукта

Клапан с пневматическим приводом для использования с контроллерами 97008/97009



Фенольный валик и валик со щетиной Loctite

Валики рекомендуется использовать при применении Big Foot компаундов. Фенольный валик дает грубую поверхность, валик со щетиной разглаживает ее.



Смеситель Loctite

Рекомендуется использовать для смешивания компаундов напольного покрытия и других жидких продуктов.



Пистолет для применения набора быстрого ремонта резиновых изделий Loctite

Простой в применении пистолет для применения набора быстрого ремонта резиновых изделий.



Информация по заказу продуктов



■ Информация по заказу продуктов

№ про-а	Наименование продукта	Упак.	Арт.	Стр.	№ про-а	Наименование продукта	Упак.	Арт.	Стр.
222	Фиксатор резьбовых соединений	10 мл	22214	9		ный клей/герметик, красный	310 мл	23970	21
222	Фиксатор резьбовых соединений	50 мл	22252	9	542	Уплотнитель резьбы	10 мл	16877	11
222	Фиксатор резьбовых соединений	250 мл	22272	9	542	Уплотнитель резьбы	50 мл	16878	11
243	Фиксатор резьбовых соединений	10 мл	24304	9	542	Уплотнитель резьбы	250 мл	16870	11
243	Фиксатор резьбовых соединений	50 мл	24333	9	55	Уплотнительная нить	150 м	32560	11
243	Фиксатор резьбовых соединений	250 мл	24374	9	5699	Силиконовый нейтральный герметик, серый	99 г	*	13
243	Фиксатор резьбовых соединений	1 л	*	9	5699	Силиконовый нейтральный герметик, серый	300 мл	21071	13
270	Фиксатор резьбовых соединений	10 мл	27016	9		Силиконовый нейтральный герметик, серый	20 л	*	13
270	Фиксатор резьбовых соединений	50 мл	27041	9	5699	Силиконовый нейтральный герметик, серый	50 мл	57232	11
270	Фиксатор резьбовых соединений	250 мл	27051	9	572	Уплотнитель резьбовых соед.	250 мл	57240	11
2701	Фиксатор резьбовых соединений	50 мл	*	9	572	Уплотнитель резьбовых соед.	50 мл	18945	11
2701	Фиксатор резьбовых соединений	250 мл	*	9	577	Герметик для труб, общее назнач.	50 мл	57739	11
290	Фиксатор резьбовых соед., капиллярный	10 мл	29011	8		Уплотнитель резьбовых соединений	250 мл	57761	11
290	Фиксатор резьбовых соед., капиллярный	50 мл	290	8	577	Силиконовый нейтральный герметик, черный	300 мл	23854	13
290	Фиксатор резьбовых соед., капиллярный	250 мл	29071	8	5910	Силиконовый нейтральный герметик, черный	20 л	*	13
3020	Клей для фиксации прокладок	300 мл	*	12	603	Клей для фиксации цилиндрических соединений	10 мл	16895	15
330	Структур. акрил. клей, активаторный	50 мл	*	18	603	Клей для фиксации цилиндрических соединений	50 мл	16896	15
7386	Клеевой набор	50/18	24704	18	603	Клей для фиксации цилиндрических соединений	250 мл	16897	15
330	Структур. акрил. клей, активаторный	315 мл	*	18	603	Клей для фиксации цилиндрических соединений	2 л	*	15
330	Структур. акрил. клей, активаторный	5 л	*	18	603	Клей для фиксации цилиндрических соединений	10мл	63814	15
3421	Эпоксидный клей	50 мл	33369	19	638	Клей для фиксации цилиндрических соединений	50 мл	63830	15
3421	Эпоксидный клей	200 мл	33050	19	638	Клей для фиксации цилиндрических соединений	250 мл	*	15
3421	Эпоксидный клей	2x900 мл	*	19	641	Клей для фиксации цилиндрических соединений	10 мл	*	15
3423	Эпоксидный клей	50 мл	33355	19	641	Клей для фиксации цилиндрических соединений	50 мл	*	15
3423	Эпоксидный клей	200 мл	33062	19	648	Клей для фиксации цилиндрических соединений	250 мл	64832	15
3423	Эпоксидный клей	2x900 мл	33077	19	648	Клей для фиксации цилиндрических соединений	250 мл	16975	15
3425	Эпоксидный клей	50 мл	33356	19	660	Клей для фиксации цилиндрических соединений	50 мл	18956	14
3425	Эпоксидный клей	200 мл	33103	19	7039	Очиститель контактов	400 мл	26525	35
3425	Эпоксидный клей	2x900 мл	33104	19	7063	Очиститель (аэрозоль)	400 мл	24783	35
3430	Эпоксидный клей	2x24 мл	*	19	7063	Очиститель	200 л	*	35
3460	Эпоксидная шпатлевка со стальным наполнителем	1 кг	31979	28	7063	Очиститель (аэрозоль)	150 мл	25424	35
3461	Эпоксидная шпатлевка со стальным наполнителем	1 кг	31981	28	7063	Очиститель	10 л	*	35
3462	Эпоксидная шпатлевка со стальным наполнителем	1 кг	31982	28	7100	Индикатор утечки газов (аэрозоль)	400 мл	*	39
3463	Шпатлевочная паста в форме палочки	114 г	31983	29/39	7200	Удалитель прокладок	400 мл	*	35
3464	Эпоксидная шпатлевка со стальным наполнителем	1 кг	31984	29	7201	Залив. самовыравн. состав	25 л	31970	32
3465	Эпоксидная шпатлевка с алюминиевым наполнителем	1 кг	31989	29	7202	Состав для монтажа судовых двигателей и оборудования	6 л	31971	32
3466	Эпоксидная шпатлевка со стальным наполнителем	1 кг	31990	29	7204	Высокопрочное напольное покрытие с кварцевым наполнителем	20 кг	32273	32
3902	Набор для быстрого ремонта резиновых изделий	набор	31993	39	7207	Покрытие для участков с интенс. колес.трансп.	6,32 л	31976	33
401	Клей моментального отверждения	3 г	7224702	17	7208	Покрытие для участков с интенс. колес.трансп.	6,32 л	31977	33
401	Клей моментального отверждения	20 г	40120	17	7209	Покрытие, не содержащее летучих орган. растворит.	6,1 л	32276	33
401	Клей моментального отверждения	50 г	40150	17	7213	Покрытие, не содержащее летучих орган. растворит.	6,1 л	32277	33
401	Клей моментального отверждения	500 г	40180	17	7214	Грунт для противоскользющего покрытия	3,8 л	31978	37
406	Клей моментального отверждения	20 г	40620	16	7217	Грунт/герметик на водной основе	3,8 л	32278	37
406	Клей моментального отверждения	500 г	40680	16	7219	Ударопрочный износостойкий компаунд, серый	1 кг	31999	31
406	Клей моментального отверждения	2 кг	*	16	7229	Высокотемпературный компаунд для защиты пневмосистем	10 кг	32005	31
4062	Клей моментального отверждения	20 г	29405	17	7230	Высокотемп. износостойкий компаунд	10 кг	32007	30
4062	Клей моментального отверждения	500 г	*	17	7234	Высокотемпературный состав с керамическим наполнителем	1 кг	32933	31
431	Клей моментального отверждения	20 г	29392	17	7239	Праймер для пластмасс	*	37	
431	Клей моментального отверждения	500 г	*	17	7240	Активатор для анаэробных продуктов	*	37	
454	Клей моментального отверждения	10 мл	*	16	7251	Праймер для пластмасс и окрашенных металлов	25 мл	*	36
454	Клей моментального отверждения	20 г	45420	16	7251	Праймер для пластмасс и окрашенных металлов	200 мл	*	36
454	Клей моментального отверждения	300 г	*	16	7252	Праймер для стекла	25 мл	*	36
480	Клей моментального отверждения	20 г	16613	17	7253	Праймер для неокраш.металлов	25 мл	*	36
480	Клей моментального отверждения	500 г	*	17	7253	Праймер для неокраш. металлов	200 мл	*	36
5062	Эластичный клей/ герметик, черный	310 мл	*	21	7500	Преобразователь ржавчины	1 л	*	26
5063	Эластичный клей/ герметик, серый	310 мл	*	21	7800	Цинковое покрытие, аэрозоль	400 мл	*	27
5064	Эластичный клей/ герметик, белый	310 мл	*	21	7801	Алюминиевое покрытие, аэрозоль	400 мл	*	27
5065	Эластичный клей/ герметик, черный	310 мл	*	21	7802	Создающий пленку аэрозоль	400 мл	*	27
5066	Эластичный клей/ герметик, серый	310 мл	*	21	7803	Защитное покрытие для металла	400 мл	*	27
5067	Эластичный клей/ герметик, серый	310 мл	*	21	7840	Очиститель на водной основе	200 л	*	35
5068	Эластичный клей/ герметик, белый	310 мл	*	21					
5069	Эластичный клей/ герметик, черный	310 мл	*	21					
5070	Набор для ремонта трубопроводов	50ммx1,8м	31968	39					
5070	Набор для ремонта трубопроводов	10ммx3,6мм	31969	39					
5145	Эластичный силиконовый, нейтральный клей/ герметик	набор	*	20					
518	Формирователь прокладок	50 мл	18967	13					
518	Формирователь прокладок	300 мл	19298	13					
518	Формирователь прокладок	850 мл	*	13					
5203	Формирователь прокладок	300 мл	24197	12					
5203	Формирователь прокладок	4 кг	*	12					
5205	Формирователь прокладок	300 мл	*	12					
5205	Формирователь прокладок	850 мл	*	12					
5208	Формирователь прокладок	250 мл	*	13					
5220	Эластичный полиуретановый клей/герметик, черный	300 мл	*	21					
5221	Эластичный полиуретановый клей/герметик, серый	300 мл	*	21					
5222	Эластичный полиуретановый клей/герметик, белый	300 мл	*	21					
5331	Силикон. герметик резьбы	100 мл	*	10					
5366	Силикон. клей/герметик, прозрач.	310 мл	23968	20					
5367	Силикон. клей/герметик, белый	310 мл	23967	20					
5368	Силикон. клей/герметик, черный	310 мл	23969	20					
5399	Силиконовый высокотемператур-								

ИНФОРМАЦИЯ

Информация по заказу продуктов

■ Информация по заказу продуктов

№ пр-та	Наименование пр-та	Упаковка	Артикул	Стр.	Наименование продукта	№ пр-та	Упаковка	Артикул	Стр.
7840	Очиститель на водной основе	750 мл	*	35	Активатор для анаэробных продуктов	7240		*	27
7840	Очиститель на водной основе	20 л	*	35	Алюминиевое покрытие, аэрозоль	7801	400 мл	*	27
7840	Очиститель на водной основе	5 л	*	35	Антифрикционное покрытие на основе молибдена	8191	400 мл	*	25
7850	Очиститель рук	3 л	*	34	Высокопрочное напольное покрытие с кварцевым наполнителем	7204	20 кг	32273	32
7850	Очиститель рук	400 мл	*	34	Высокотемпературный износостойкий компаунд	7230	10 кг	32007	30
7850	Очиститель рук	10 л	*	34	Высокотемпературный компаунд для защиты пневмосистем	7229	10 кг	32005	31
7855	Очистит. рук от краски, смолы, клея	400 мл	*	34	Высокотемпературный состав с керамическим наполнителем	7234	1 кг	32933	31
7855	Очистит. рук от краски, смолы, клея	1,75 л	*	34	Герметик для труб, общее назначение	577	50 мл	18945	
8005	Покрывтие для ремней	400 мл	*	26				57739	11
8009	Смазочный материал	500 г	31956	24	Грунт для противоскользящего покрытия	7214	3,8 л	31978	37
8013	Смаз. материал с противозадир. сво-вами	501 г	31959	24	Грунт/герметик на водной основе	7217	3,8 л	32278	37
8014	Противозадирная смазка для оборудования пищевой пром-ти	250 г	31960	24	Заливочный самовыравнивающийся состав	7201	25 л	31970	32
8015	Консистентная смазка для оборудования пищевой пром-ти	400 мл	31962	23	Защитное покрытие для металла	7803	400 мл	*	27
8016	Сухая смазка с содержанием молибдена (аэрозоль)	340 г	31963	25	Индикатор утечки газов (аэрозоль)	7100	400 мл	*	39
8017	Сухая смазка с содерж. молибдена	500 г	31964	25	Клапан подачи продукта	97121		97121	40
8021	Силиконовое масло для оборудования пищевой пром-ти	400 мл	26469	22	Клеевой набор	330/7386			
8031	Масло для режущего инструмента	400 мл	26473	22		330/738650/18		24704	18
8101	Смазка для цепей	400 мл	26477	23	Клей для фиксации прокладок	3020	300 мл	*	12
8102	Смазка для высоконагруж. соед.	400 мл	26537	23	Клей для фиксации цилиндрических соединений	603	10 мл	16895	15
8102	Смазка для высоконагруж. соед.	1 л	*	23	Клей для фиксации цилиндрических соединений	603	50 мл	16896	15
8103	Смазка молибденовая	400 г	26556	23	Клей для фиксации цилиндрических соединений	603	250 мл	16897	15
8104	Силиконовое масло для оборудования пищевой пром-ти	75 мл	*	23	Клей для фиксации цилиндрических соединений	603	2 л	*	15
8104	Силиконовое масло для оборудования пищевой пром-ти	1 л	26559	23	Клей для фиксации цилиндрических соединений	603	10мл	63814	
8106	Многоцелевая смазка	400 г	*	23	Клей для фиксации цилиндрических соединений	638	50 мл	63830	15
8106	Многоцелевая смазка	1 л	*	23	Клей для фиксации цилиндрических соединений	641	10 мл	*	15
8152	Противозадирная паста на основе меди	1 л	26571	25	Клей для фиксации цилиндрических соединений	641	50 мл	*	15
8191	Антифрикц.покрыт. на основе молибдена	400 мл	*	25	Клей для фиксации цилиндрических соединений	641	250 мл	*	15
8192	Тефлоновое покрытие	400 мл	26497	25	Клей для фиксации цилиндрических соединений	648	50 мл	64832	15
8201	Смазка 5-ти целевая	400 мл	26521	22	Клей для фиксации цилиндрических соединений	648	250 мл	16975	15
97001	Ручной перистальтический дозатор	оборудование	97001	40	Клей для фиксации цилиндрических соединений	660	50 мл	18956	14
97002	Ручной пневматический пистолет	оборудование	97002	40	Клей моментального отверждения	401	3 г	7224702	17
97006	Шприцевой дозатор с цифровым дисплеем	оборудование	97006	40	Клей моментального отверждения	401	20 г	40120	17
97262	Набор насадок разного диаметра	набор	97262	40	Клей моментального отверждения	401	50 г	40150	17
97008	Полуавтоматический контроллер		97008	40	Клей моментального отверждения	401	500 г	40180	17
97009	Полуавтоматический контроллер		97009	40	Клей моментального отверждения	406	20 г	40620	16
97121	Клапан подачи продукта	оборудование	97121	40	Клей моментального отверждения	406	500 г	40680	16
16224	Набор для изготовления О-образных колец	набор	16224	38	Клей моментального отверждения	406	2 кг	*	16
7855	Очиститель рук от краски, смолы, клея	1,75 л	*	34	Клей моментального отверждения	4062	20 г	29405	17
8005	Покрывтие для ремней	400 мл	*	26	Клей моментального отверждения	4062	500 г	*	17
8009	Смазочный материал	500 г	31956	24	Клей моментального отверждения	431	20 г	29392	17
8013	Смазочный материал с противозадирными свойствами	501 г	31959	24	Клей моментального отверждения	431	500 г	*	17
8014	Противозадирная смазка для оборудования пищевой пром-ти	250 г	31960	24	Клей моментального отверждения	454	10 мл	*	16
8015	Консистентная смазка для оборудования пищевой пром-ти	400 мл	31962	23	Клей моментального отверждения	454	20 г	45420	16
8016	Сухая смазка с содержанием молибдена (аэрозоль)	340 г	31963	25	Клей моментального отверждения	454	300 г	*	16
8017	Сухая смазка с содержанием молибдена	500 г	31964	25	Клей моментального отверждения	480	20 г	16613	17
8021	Силиконовое масло для оборудования пищевой пром-ти	400 мл	26469	22	Клей моментального отверждения	480	500 г	*	17
8031	Масло для режущего инструмента	400 мл	26473	22	Консистентная смазка для оборудования пищевой пром-ти	8015	400 мл	31962	23
8101	Смазка для цепей	400 мл	26477	23	Масло для режущего инструмента	8031	400 мл	26473	22
8102	Смазка для высоконагруженных соединений	400 мл	26537	23	Многоцелевая смазка	8106	400 г	*	23
8102	Смазка для высоконагруженных соединений	1 л	*	23	Многоцелевая смазка	8106	1 л	*	23
8103	Смазка молибденовая	400 г	26556	23	Набор для быстрого ремонта резиновых изделий	3902	набор	31993	39
8104	Силиконовое масло для оборудования пищевой пром-ти	75 мл	*	23	Набор для изготовления О-образных колец	набор	набор	16224	38
8104	Силиконовое масло для оборудования пищевой пром-ти	1 л	26559	23	Набор для ремонта трубопроводов	5070	50ммх1,8м	31968	39
8106	Многоцелевая смазка	400 г	*	23	Набор для ремонта трубопроводов	5070	10ммх3,6м	31969	39
8106	Многоцелевая смазка	1 л	*	23	Набор насадок разного диаметра	97262	набор	97262	40
8152	Противозадирная паста на основе меди	1 л	26571	25	Очиститель	7063	200 л	*	35
8191	Антифрикционное покрытие на основе молибдена	400 мл	*	25	Очиститель (аэрозоль)	7063	10 л	*	35
8192	Тефлоновое покрытие	400 мл	26497	25	Очиститель (аэрозоль)	7063	150 мл	25424	35
8201	Смазка 5-ти целевая	400 мл	26521	22	Очиститель контактов	7063	400 мл	24783	35
97001	Ручной перистальтический дозатор	оборудование	97001	40	Очиститель на водной основе	7039	400 мл	26525	35
97002	Ручной пневматический пистолет	оборудование	97002	40	Очиститель на водной основе	7840	200 л	*	35
97006	Шприцевой дозатор с цифровым дисплеем	оборудование	97006	40	Очиститель на водной основе	7840	750 мл	*	35
97262	Набор насадок разного диаметра	набор	97262	40	Очиститель на водной основе	7840	20 л	*	35
97008	Полуавтоматический контроллер		97008	40	Очиститель на водной основе	7840	5 л	*	35
97009	Полуавтоматический контроллер		97009	40	Очиститель рук	7850	3 л	*	34
97121	Клапан подачи продукта	оборудование	97121	40		7850	400 мл	*	34



Наименование продукта	№ пр-та	Упаковка	Артикул	Стр.	Наименование продукта	№ пр-та	Упаковка	Артикул	Стр.
Очиститель рук	7850	10 л	*	34	Фиксатор резьбовых соединений	243	250 мл	24374	9
Очиститель рук от краски, смолы, клея	7855	400 мл	*	34	Фиксатор резьбовых соединений	243	1 л	*	9
Очиститель рук от краски, смолы, клея	7855	1,75 л	*	34	Фиксатор резьбовых соединений	270	10 мл	27016	9
Покрытие для ремней	8005	400 мл	*	26	Фиксатор резьбовых соединений	270	50 мл	27041	9
Покрытие для участков с интенс. колес.трансп.	7207	6,32 л	31976	33	Фиксатор резьбовых соединений	270	250 мл	27051	9
Покрытие для участков с интенс. колес.трансп.	7208	6,32 л	31977	33	Фиксатор резьбовых соединений	2701	50 мл	*	9
Покрытие, не содержащее летучих орган. растворяет.	7213	6,1 л	32277	33	Фиксатор резьбовых соединений	2701	250 мл	*	9
Покрытие, не содержащее летучих орган. растворяет.	7209	6,1 л	32276	33	Фиксатор резьбовых соединений, капиллярный	290	10 мл	29011	8
Полуавтоматический контроллер	97008		97008	40	Фиксатор резьбовых соединений, капиллярный	290	50 мл	29053	8
Полуавтоматический контроллер	97009		97009	40	Формирователь прокладок	290	250 мл	29071	8
Праймер для неокрашенных металлов	7253	25 мл	*	36	Формирователь прокладок	518	50 мл	18967	13
Праймер для неокрашенных металлов	7253	200 мл	*	36	Формирователь прокладок	518	300 мл	19298	13
Праймер для пластмасс	7239			37	Формирователь прокладок	518	850 мл	*	13
Праймер для пластмасс и окрашенных металлов	7251	25 мл	*	36	Формирователь прокладок	5203	300 мл	24197	12
Праймер для пластмасс и окрашенных металлов	7251	200 мл	*	36	Формирователь прокладок	5203	4 кг	*	12
Праймер для стекла	7252	25 мл	*	36	Формирователь прокладок	5205	300 мл	*	12
Преобразователь ржавчины	7500	1 л	*	26	Формирователь прокладок	5208	850 мл	*	12
Противозадирная паста на основе меди	8152	1 л	26571	25	Формирователь прокладок	5208	250 мл	*	13
Противозадирная смазка для оборудования пищевой промти	8014	250 г	31960	24	Цинковое покрытие, аэрозоль	7800	400 мл	*	27
Ручной перистальтический дозатор	97001	оборудование	97001	40	Шпатлевочная паста в форме палочки	3463	114 г	31983	29/39
Ручной пневматический пистолет	97002	оборудование	97002	40	Шприцевой дозатор с цифровым дисплеем	97006	оборудование	97006	40
Силиконовое масло для оборудования пищевой промти	8021	400 мл	26469	22	Эластичный клей/ герметик, белый	5064	310 мл	*	21
Силиконовое масло для оборудования пищевой промти	8104	75 мл	*	23	Эластичный клей/ герметик, белый	5068	310 мл	*	21
Силиконовое масло для оборудо- вания пищевой пром-ти	8104	1 л	26559	23	Эластичный клей/ герметик, серый	5066	310 мл	*	21
Силиконовый высокотемпературный клей/герметик, красный	5399	310 мл	23970	21	Эластичный клей/ герметик, серый	5067	310 мл	*	21
Силиконовый герметик резьбы	5331	100 мл	*	10	Эластичный клей/ герметик, черный	5062	310 мл	*	21
Силиконовый клей/герметик, белый	5367	310 мл	23967	20	Эластичный клей/ герметик, черный	5065	310 мл	*	21
Силиконовый клей/герметик, прозрачный	5366	310 мл	23968	20	Эластичный клей/ герметик, черный	5069	310 мл	*	21
Силиконовый клей/герметик, черный	5368	310 мл	23969	20	Эластичный полиуретановый клей/герметик, белый	5222	300 мл	*	21
Силиконовый нейтральный герметик, серый	5699	99 г	*	13	Эластичный полиуретановый клей/герметик, серый	5221	300 мл	*	21
Силиконовый нейтральный герметик, серый	5699	300 мл	21071	13	Эластичный полиуретановый клей/герметик, черный	5220	300 мл	*	21
Силиконовый нейтральный герметик, серый	5699	20 л	*	13	Эластичный силиконовый, нейтральный клей/ герметик	5145	набор	*	20
Силиконовый нейтральный герметик, черный	5910	300 мл	23854	13	Эпоксидная шпатлевка с алюминиевым наполнителем	3465	1 кг	31989	29
Силиконовый нейтральный герметик, черный	5910	20 л	*	13	Эпоксидная шпатлевка со стальным наполнителем	3460	1 кг	31979	28
Смазка 5-ти целевая	8201	400 мл	26521	22	Эпоксидная шпатлевка со стальным наполнителем	3461	1 кг	31981	28
Смазка для высоконагруженных соединений	8102	400 мл	26537	23	Эпоксидная шпатлевка со стальным наполнителем	3462	1 кг	31982	28
Смазка для высоконагруженных соединений	8102	1 л	*	23	Эпоксидная шпатлевка со стальным наполнителем	3464	1 кг	31984	29
Смазка для цепей	8101	400 мл	26477	23	Эпоксидная шпатлевка со стальным наполнителем	3466	1 кг	31990	29
Смазка молибденовая	8103	400 г	26556	23	Эпоксидный клей	3421	50 мл	33369	19
Смазочный материал	8009	500 г	31956	24	Эпоксидный клей	3421	200 мл	33050	19
Смазочный материал с противозадирными свойствами	8013	501 г	31959	24	Эпоксидный клей	3421	2x900 мл		19
Создающий пленку аэрозоль	7802	400 мл	*	27	Эпоксидный клей	3423	50 мл	33355	19
Состав для монтажа судовых двигателей и оборудования	7202	6 л	31971	32	Эпоксидный клей	3423	200 мл	33062	19
Структурный акриловый клей, активаторный	330	50 мл	*	18	Эпоксидный клей	3423	2x900 мл	33077	19
Структурный акриловый клей, активаторный	330	315 мл	*	18	Эпоксидный клей	3425	50 мл	33356	19
Структурный акриловый клей, активаторный	330	5 л	*	18	Эпоксидный клей	3425	200 мл	33103	19
Сухая смазка с содержанием молибдена	8017	500 г	31964	25	Эпоксидный клей	3425	2x900 мл	33104	19
Сухая смазка с содержанием молибдена (аэрозоль)	8016	340 г	31963	25	Эпоксидный клей	3430	2x24 мл	*	19
Тефлоновое покрытие	8192	400 мл	26497	25					
Удалитель прокладок	7200	400 мл	*	35					
Ударопрочный износостойкий компаунд, серый	7219	1 кг	31999	31					
Уплотнитель резьбовых соединений	572	50 мл	57232	11					
Уплотнитель резьбовых соединений	572	250 мл	57240	11					
Уплотнитель резьбовых соединений	577	250 мл	57761	11					
Уплотнитель резьбы	542	10 мл	16877	11					
Уплотнитель резьбы	542	50 мл	16878	11					
Уплотнитель резьбы	542	250 мл	16870	11					
Уплотнительная нить	55	150 м	32560	11					
Фиксатор резьбовых соединений	222	10 мл	22214	9					
Фиксатор резьбовых соединений	222	50 мл	22252	9					
Фиксатор резьбовых соединений	222	250 мл	22272	9					
Фиксатор резьбовых соединений	243	10 мл	24304	9					
Фиксатор резьбовых соединений	243	50 мл	24333	9					