



**LOCTITE® THE
SOLUTION PROVIDER...**

За пятьдесят лет успешного ведения бизнеса и постоянных разработок компания Henkel Loctite стала одной из лидирующих в мире торговой маркой, в которой представлена остающаяся вне конкуренции широкая и разнообразная гамма продуктов для решения различных проблем.

Наша продукция иллюстрирует внимательное отношение к требованиям клиентов и оперативный поиск решений. Что бы вам ни потребовалось – склеивание, фиксация или герметизация соединений – все это вы сможете найти в гамме продуктов Henkel Loctite. Если вам необходимы смазки промышленного применения и противозадирные материалы, составы для обработки поверхностей и защиты от коррозии, составы для ремонта стеклопластика, металлонаполненные и ремонтные компаунды или просто очистители, у Henkel Loctite уже есть готовое решение.

Наша постоянная программа внедрения новых и улучшенных технологий (напр. новая гамма резьбовых фиксаторов и герметиков, а также противозадирных составов в тюбиках) является одним из доказательств того, что мы знаем и решаем проблемы наших клиентов и требования рынка. Эти материалы лишь часть нашего успеха, который основан на лидерстве, новейших технологиях и постоянных нововведениях.

Столь же важной для нас является местная дистрибьюторская сеть, обладающая знаниями и умением быстро и эффективно доставлять нужный вам материалы. Компания Henkel Loctite устанавливает высокие нормы среди дистрибьюторов и тесно работает с ними для того, чтобы быть уверенной в том, что вы получаете нужные материалы всегда и вовремя.

В более чем 80 странах по всему миру Henkel Loctite разрабатывает и производит продукты, соответствующие самым высоким стандартам. Они предназначены для решения разнообразных задач наших клиентов – самого главного для нас ориентира.

Данная информация носит исключительно рекомендательный характер. Обратитесь, пожалуйста, в местную техническую службу компании Henkel Loctite для получения более подробных технических данных и информации по применению на указанные в каталоге продукты. Получить более подробную информацию о гамме продуктов Henkel Loctite вы можете, посетив наш сайт в Интернет - www.loctite.ru. На сайте вы сможете скачать каталоги, описания, технические характеристики и информацию о применении продуктов.

ООО "РУСХЕНК"
Подразделение "Локтайт"
Россия, RU-113054,
МОСКВА
Бахрушина ул., 32, стр. 1
Тел. (095) 745-23-14/16,
Факс (095) 745-2313
info@loctite.ru

ООО Хенкель Украина
Бизнес подразделение
LOCTITE
Украина, 03067, КИЕВ
Бульвар Лепсе 4,
Silver Centre
Тел. (044) 201 45 77,
Факс (044) 201 45 76
ukraine@loctite.com.ua



LOCTITE®



Ремонтные технологии



RUS

Henkel Technologies

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.

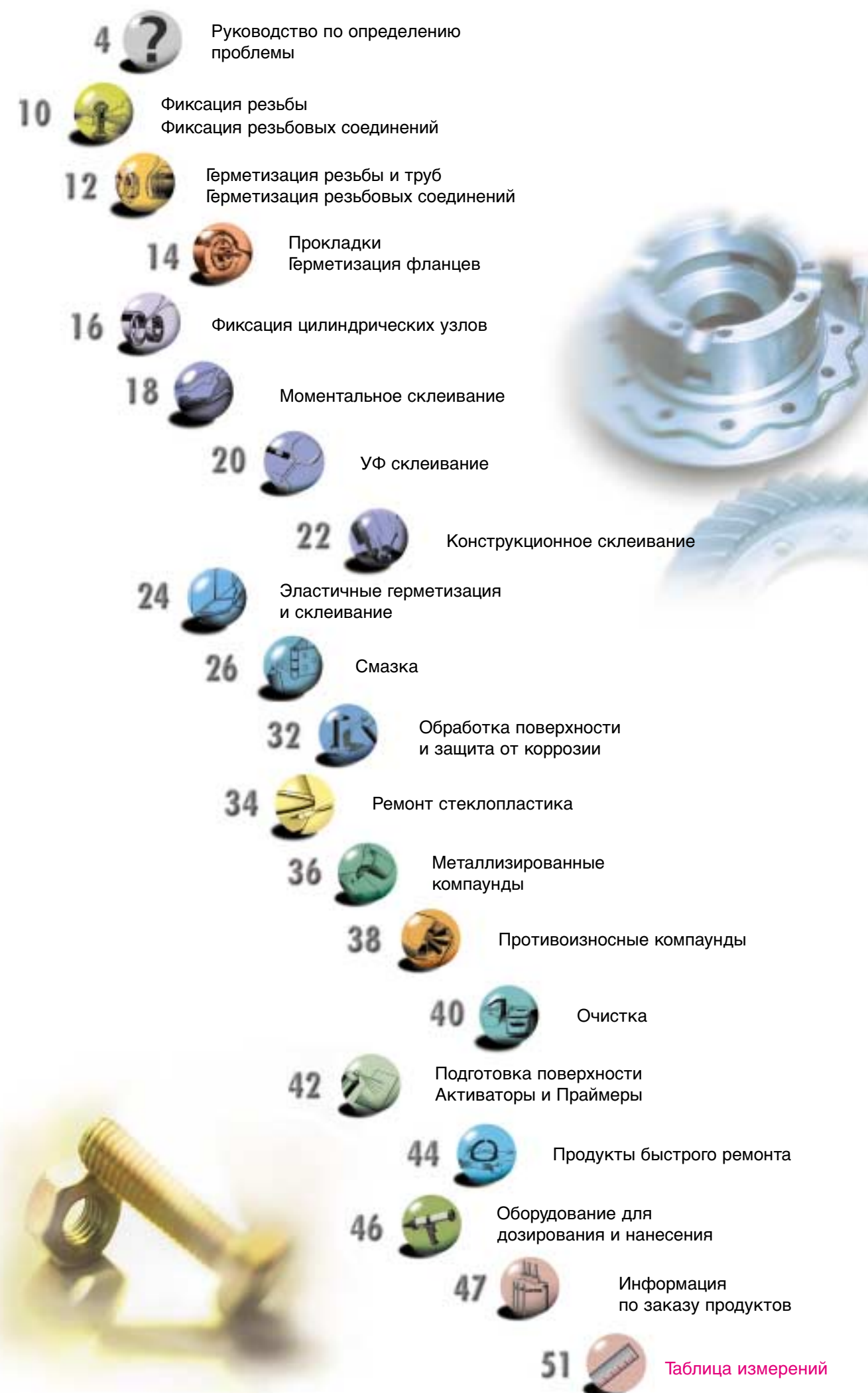
Настоящее издание разработано для персонала, пользующегося продуктами Loctite впервые, с целью оказания помощи безошибочного и быстрого поиска необходимого решения. Данная брошюра состоит из следующих основных разделов:

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

Более подробную информацию можно найти на сайте Loctite – www.loctite.com.

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.



Определение проблемы

Гайки, болты, штифты, резьбовые соединения



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

Страница 10

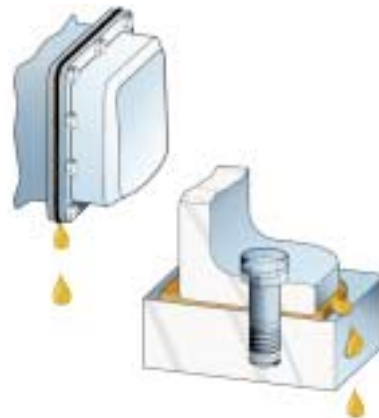
Гидравлические системы



- ? Негерметичность гидравлических, воздушных, масляных резьбовых соединений, включая систему охлаждения
- ? Засорения вызванные загрязнителями от традиционных герметиков на основе мастик, пакли и липкой уплотнительной ленты
- ? Необходимость фиксации и герметизации клапанов, кранов и штуцеров в любом положении, для обеспечения их герметичности
- ? Смотрите также Продукты для аварийного ремонта на стр. 44

Страница 12

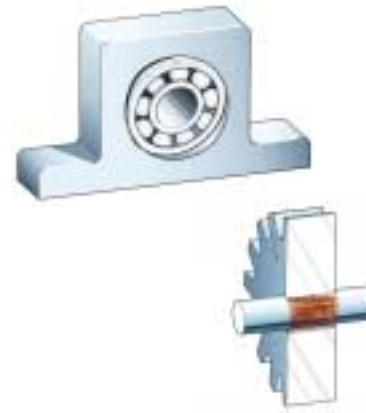
Герметизация фланцев



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

Страница 14

Подшипники, втулки, валы, цилиндрические детали



- ? Ослабление подшипников, втулок, валов или цилиндрических деталей, ставших овальными
- ? Предотвращение повторного коррозионного истирания и износа в соосных узлах
- ? Увеличение прочности
- ? Упрощение процесса сборки

Страница 16

Соединение небольших деталей



- ? Увеличение производительности
- ? Временное соединение деталей, на время их установки в заданное положение или их ремонт
- ? Повторное использование сломанных деталей
- ? Увеличение производительности

Страница 18

Соединение пластмассы и стекла между собой и с металлом



- ? Приклеивание небольших деталей к пластмассе, стеклу и металлу
- ? Быстрая полимеризация
- ? Быстрая полимеризация в полуавтоматических и автоматических линиях
- ? Герметизация и заливка

Страница 20

Фиксация

Мгновенное соединение

УФ склеивание

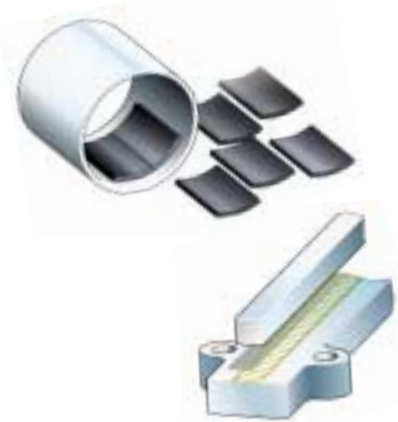
Фиксация резьбы

Герметизация резьбы и труб

Прокладки

Определение проблемы

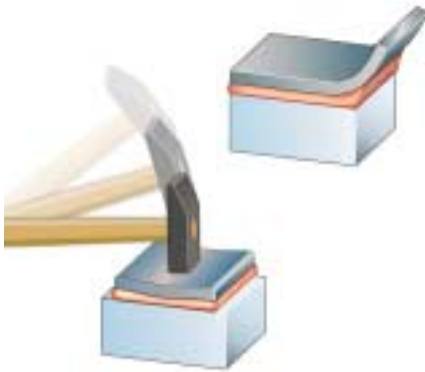
Склеивание больших/ структурных деталей



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

Страница 22

Эластичное соединение деталей



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

Страница 24

Смазка



- ? Необходимость борьбы с износом и заклиниванием, вызванных трением при сборке
- ? Стойкость к высокой температуре, жестким условиям эксплуатации и коррозии

Страница 26

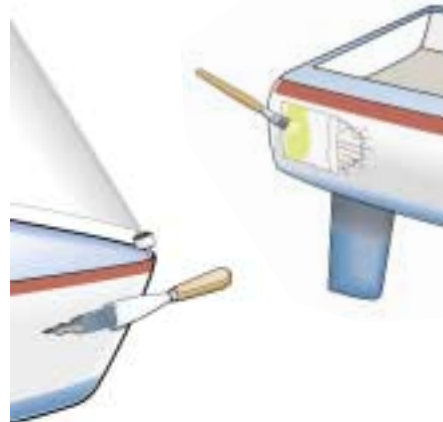
Компоненты подверженные коррозии



- ? Предотвращение коррозии после сборки или во время хранения
- ? Предотвращение электрохимических процессов
- ? Защита сварки при воздействии высоких температур

Страница 32

Ремонт и соединение деталей из стеклопластика



- ? Ремонт, восстановление и соединение деталей из стеклопластика
- ? Герметичное заливка и герметизация стеклопластика, дерева, металла
- ? Структурный ремонт

Страница 34

Изношенные и поврежденные детали



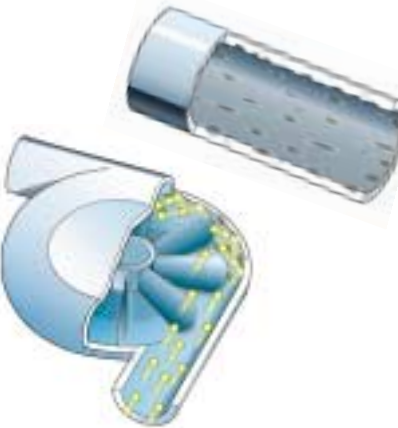
- ? Капитальный ремонт, восстановление металлических деталей и узлов
- ? Формирование покрытий, изготовление пресс-форм и оснастки

? Смотрите также Продукты для аварийного ремонта на стр. 44

Страница 36

Определение проблемы

Износ



? Ремонт или предотвращение эрозии, абразивного износа при сдвиге и коррозии в таких узлах как: корпус насоса, каналы, циклоны и др.

? Защита от коррозии

Страница 38

Очистка деталей и грязных рук



? Очистка деталей перед нанесением клеев/ герметиков

? Необходимость удалить отвержденные смолы, силиконы, старые прокладки, и другие компаунды, не повреждая поверхность

? Безопасная очистка электрических контактов

? Очистка рук: чернила, краски, смолы, и труднотсмываемая грязь, с использованием и без использования воды

Страница 40

Медленное отверждение или плохая адгезия



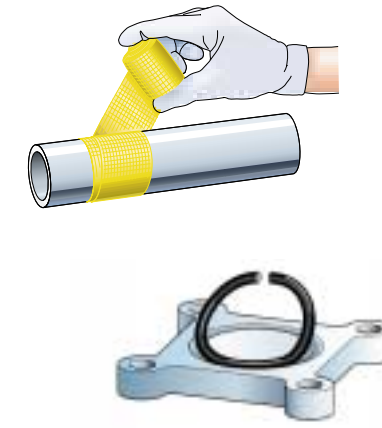
? Медленное отверждение клеев и герметиков на замасленных, загрязненных, инертных и пассивированных деталях

? Работа при низкой температуре

? Плохая адгезия к поверхности

Страница 42

Аварийный ремонт



? Заполнение негабаритных отверстий, сглаживание грубой сварки, ремонт неструктурных повреждений

? Изготовление уплотнительных O-образных колец на месте

? Аварийная герметизация лопнувших и протекающих труб

Страница 44

Дозирование клеев и герметиков



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

? Полная и быстрая полимеризация УФ клеев

Страница 46

NSF REGISTERED

NSF – один из наиболее уважаемых и признанных сертификационных органов, занимающихся продуктами питания, водой, воздухом внутри помещения и окружающей средой. Для получения дополнительной информации: www.nsf.com

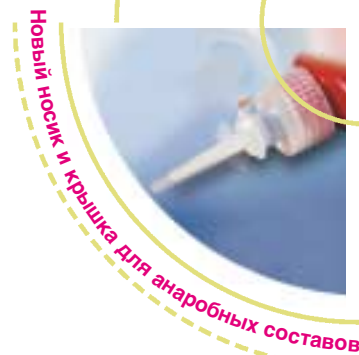
Если Вам необходимо одобрение NSF, обратите внимание на следующие разделы:

- Фиксация резьбы
- Герметизация труб и резьбы
- Прокладки
- Фиксация вал-втулочных соединений
- Мгновенное склеивание
- Конструкционное склеивание
- Смазка – Масла
- Сухая смазочная пленка
- Смазка – Консистентные смазки
- Смазка – Антизадирные составы



Фиксация резьбы - Фиксация резьбовых соединений

- Вибростойкость
- Однокомпонентный продукт - чистое и простое применение
- Использование с креплениями любых размеров - снижение складских расходов
- Возможность нарезать резьбу в отверстиях



Новый носик и крышка для анаэробных составов

Детали в сборе?

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 при помощи Loctite 7240 (активатор)
- 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 кажется пластиковой, см. стр. 18-19 Моментальное склеивание

Решение

Капиллярный процесс	Да		Нет					
			Какая необходима прочность?					
	Низкая		Средняя		Высокая			
			Жидкий	Полутвердый	Жидкий	Полутвердый		
	290		222		243	248	2701 (улучш. 270)	268

Размер резьбы	До М6	До М36		До М36	До М36	До М20	До М50
Прочность	Средн./Высок.	Низкая		Средняя	Средняя	Высокая	Высокая
Функциональная прочность *	3 часа	6 часов		2 часа	6 часов	6 часов	24 часа
Момент срыва (болты М10)	10 Нм	6 Нм		20 Нм	19 Нм	38 Нм	25 Нм
Длительная температурная стойкость	150°С	150°С		150°С	150°С	150°С	150°С
Упаковка	10мл/50мл/250мл	10мл/50мл/250мл		10мл/50мл/250мл	9 гр/19 гр тубик	10мл/50мл/250мл	9 гр/19 гр тубик

*обычное значение при 22°C

Примеры применения



Loctite® 290

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



Loctite® 222

Рекомендуется для фиксации низкой прочности регулировочных винтов, винтов с потайной головкой и установочных винтов; на кольцах, шкивах, резцедержателях и регуляторах. Также используется на металлах с низкой прочностью, таких как, алюминий или латунь, которые могли бы лопнуть при разборке.

P1 NSF Reg. No.: 123002



Loctite® 243

Эффективен на всех типах резьбовых креплений. Предотвращает ослабление деталей, на которые действует вибрация, таких как: насосы, болты крепления двигателя, коробки передач или прессы. Рекомендуется применять там, где необходима разборка при помощи ручного инструмента, для обслуживания и там, где детали загрязняются маслом.

P1 NSF Reg. No.: 123000
сертифицирован
ANSI/NSF Standard 61



Loctite® 248

Удобен в использовании; отсутствие перетекания. Применяет в случаях, когда затруднен доступ к месту нанесения продукта - места над, под или около оборудования - на деталях, которые не подлежат перемещению. Эффективен на все типах металлических резьбовых соединений. Рекомендуется применять там, где необходима разборка - механические станки и прессы, насосы и компрессоры, монтажные болты, коробки передач.



Loctite® 2701 (улучш. Loctite® 270)

Для использования со всеми металлическими креплениями (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 корпусе насоса.

P1 NSF Reg. No.: 123006 –
только Loctite® 270



Loctite® 268

Удобен в использовании; отсутствие перетекания. Применяет в случаях, когда затруднен доступ к месту нанесения продукта - места над, под или около оборудования - на деталях, которые не подлежат перемещению. Эффективен на все типах металлических резьбовых соединений. Рекомендуется применять там, где необходима разборка - подвесные болты, поддоны насосов и трансмиссий, болты крепления крышки подшипника, штифты.



Герметизация резьбы и труб

- Замена мастик, пакли и липкой уплотнительной ленты
- Мгновенная герметизация (низкое давление) всех типов трубных соединений
- Жидкости не будут просачиваться, сжимать или блокировать системы (включая фильтры)
- Простая разборка соединения при помощи обычного инструмента



Детали пластмассовые или металлические?

Полезные советы:

- В случае, если герметик будет наноситься при температуре ниже 5°C, произведите предварительную обработку при помощи Loctite 7240 (активатор)
- 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)

Пластмассовые или комбинированные (пластмасса/металл)

Необходима ли регулировка соединения после сборки?

ДА

Соединение нерезьбовых пластмассовых фитингов труб

Жгут

НЕТ

Жидкость

Мелкая до R3/4 от резьбы трубы

Грубая до R3 от резьбы трубы

Полутвердый

Решение

5004

55

5331

542
Для гидравлич. и пневматических установок

577
Общее назначение

572
Медленное отверждение

561

Описание	Растворитель	Жгут	Отверждающийся гель	Отверждающийся гель	Отверждающийся гель	Отверждающийся гель	Отверждающийся гель	Отвержд. полутвердый
Максимальный размер резьбы	нет данных	до 4"	3"	3/4"	3"	3"	3"	3"
Температурная стойкость	Как у пластика	130°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	+150 °C
Усилие демонтажа	Высокое	Низкое	Низкое	Среднее	Среднее	Среднее	Среднее	Низкое
Обрабатываемая поверхность	Непластифицированный ПВХ	Металл, пластик, и то и другое	Металл, пластик, и то и другое	Металл	Металл	Металл	Металл	Металл
Мгновенная герметизация (низкое давление)	Нет	Да (полное давление)	Да	Нет	Да	Нет	Нет	Да
Упаковка	125г, 250г, 500г	80г = 150м	100мл	10мл, 50мл, 250мл	50мл, 250мл	50мл, 250мл	50мл, 250мл	19 гр тюбик

Примеры применения



Loctite® 5004

Специальный клей на основе растворителя для склеивания труб из непластифицированного ПВХ. Соответствие следующим стандартам: DIN 16970 и KRV R1.17; BS 4346, часть 3 и ASTM D2564. Разрешается использование в трубах для питьевой воды из ПВХ в соответствии с рекомендациями VIII Комиссии по пластмассам Bundesgesundheitsamt (Немецкая организация по здравоохранению).



Loctite® 55

Простое нанесение на металлические и пластмассовые резьбовые соединения. Питьевая вода: WRC рекомендует использовать с питьевой водой до 85°C, в соответствии с BS6920. Рекомендации KTW - холодная и горячая вода. Газ и вода: имеет одобрение DVGW (Германия) (№ DV-5142AU0166), и DIN 30660. Проверено в соответствии с EN 751-2 Class ARp. Сертифицировано по ANSI/NSF Стандарт 61.



Loctite® 5331

Рекомендуется для нанесения на резьбовые пластмассовые металл/пластмасса фланцы (горячая и холодная вода), например, промышленные и с/х пластмассовые водопроводы, сточные системы. Имеет одобрение DVGW (№96.07e125) и одобрение KTW для газа и питьевой воды. Проверено в соответствии с EN 751-1. WRC рекомендует использовать с питьевой водой до 85°C. P1 NSF Reg. No.: 123620



Loctite® 542

Рекомендуется для фланцев с точной резьбой, как например в гидравлических и пневматических установках и в целом для всех небольших фланцев. Имеет одобрение DVGW (№ 96.02e125). Проверено в соответствии с EN 751-1. Соответствует BS 6956 типу A по герметизации газовых фланцев. WRC рекомендует использовать с питьевой водой.



Loctite® 577

Рекомендуется для грубой резьбы. Подходит для быстрого применения при низкой температуре, например, при внешнем обслуживании производства. Имеет одобрение DVGW (№96.04e125). Проверено в соответствии с EN 751-1. Соответствует BS 6956 типу B по герметизации газовых фланцев. WRC рекомендует использовать с питьевой водой. P1 NSF Reg. No.: 123001 **WRC Одобрение 0302507**



Loctite® 572

Рекомендуется для грубой резьбы, там где необходимо медленное отверждение для правильной установки клапанов и фланцев. Соответствует BS 6956 типу B по герметизации газовых фланцев.



Loctite® 561

Удобен в использовании; отсутствие перетекания. Применяется в случаях, когда затруднен доступ к месту нанесения продукта - места над, под или около оборудования - на деталях, которые не подлежат перемещению. Рекомендуется для всех типов грубых металлических резьбовых соединений, где не требуется разборка. Предназначен для использования на различных предприятиях, включая химические, специализирующихся на очистке сточных вод и автомобильные.



Прокладки - Герметизация фланцев

- Не надо учитывать толщину прокладки - контролируемый допуск, не нужна дополнительная затяжка
- Заполнение всех полостей - поверхность фланца может быть менее точная
- Детали можно легко демонтировать, даже после длительной эксплуатации
- При полном отверждении соединение выдерживает высокое давление



Должна ли существующая прокладка использоваться для регулировки?

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
- При низкой температуре воздуха нанесите 7240 для ускорения полимеризации

Решение	ДА			НЕТ					
				Толщина зазора					
				До 0,5 мм			Больше 0,5 мм		
	Покрытие существующей прокладки	Позиционирование вырубленной прокладки		Металлы		Алюминий	Пластмассовые или комбинированные (пластмасса/металл)		
	5203	3020	574		518	510	5205	5910	5699

Тип прокладки	Формирующаяся на месте	Использование с вырубленной прокладкой	Формирующаяся на месте	Формирующаяся на месте	Формирующаяся на месте	Формирующаяся на месте	Формирующаяся на месте	Формирующаяся на месте	Формирующаяся на месте
Тип фланца	Жесткий	Жесткий или эластичный	Жесткий	Жесткий	Жесткий	Жесткий	Жесткий	Эластичный	Эластичный
Механизм отверждения	Анаэробный	Испарение растворителя	Анаэробный	Анаэробный	Анаэробный	Анаэробный	Анаэробный	Влажность	Влажность
Время образования поверхностной пленки	Не определено	Не определено	Не определено	Не определено	Не определено	Не определено	Не определено	20 мин	10мин
Температуростойкость	150°C	Не определено	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	200°C	200°C
Мгновенная герметизация	Превосходная	Превосходная	Превосходная	Превосходная	Превосходная	Превосходная	Превосходная	Превосходная	Превосходная
Маслостойкость	Превосходная	Не определено	Превосходная	Превосходная	Превосходная	Превосходная	Превосходная	Превосходная	Хороша
Стойкость вода/гликоль	Умеренная	Не определено	Превосходная	Умеренная	Превосходная	Хорошая	Умеренная	Превосходная	Превосходная
Упаковка	Картридж 50мл, 300мл	Аэрозоль 400мл	Картридж 50мл, 300мл	Картридж 65мл, 300мл	Картридж 50мл, 160мл, 250мл	Картридж 50мл, 300мл	Картридж 300мл	Картридж 300мл	Картридж 300мл

Примеры применения



Loctite® 5203
Рекомендуется для покрытия и повторного использования металлических прокладок для улучшения их герметичности. Небольшое усилие при демон- таже.



Loctite® 3020
Клей/герметик для фиксации прокладки на месте во время сборки. Может нано- ситься на все резино- вые, пробковые, бу- мажные и металличе- ские прокладки.



Loctite® 574
Рекомендуется для использования на же- стких металлических деталях, например, детали из чугуна, корпуса насосов и др



Loctite® 518
Рекомендуется для использования на жестких железных, стальных и алюмине- вых фланцах. P1 NSF Reg. No.: 123758



Loctite® 510
Герметизация жестких фланцев. Рекоменд- уется для использо- вания в тех случаях если требуется термо- и хи- мостойкость. P1 NSF Reg. No.: 123007



Loctite® 5205
Рекомендуется для де- талей из алюминия - там где требуется эла- стичность, например, алюминиевые коробки передач, корпуса дви- гателей и др.



Loctite® 5910
Замена пробковых и бумажных вырублен- ных прокладок на фланцах и штампо- ванных крышках из листового металла. Рекомендуется ис- пользовать в тех мес- тах, где есть сильная вибрация или изгиб. Также может исполь- зоваться с пластмас- совыми и окрашенны- ми деталями.



Loctite® 5699
Рекомендуется для герметизации всех ти- пов фланцев, вклю- чая из штампованного листового металла, там где требуется стойкость к воде и гликолю. P1 NSF Reg. No.: 122998



Вал-втулочная фиксация

- Высокая и средняя прочность - легко выдерживает высокие нагрузки, отсутствие коррозионного истирания
- Заполнение всех полостей - предотвращение коррозии
- Не нужны точные допуски
- 100% контакт - нагрузка и напряжение равномерно распределяются по всему соединению



Имеет ли узел сильный износ?

Полезные советы:

- В случае если фиксатор будет наноситься при температуре ниже 5°C, произведите предварительную обработку при помощи Loctite 7240 (активатор)
- 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.
- Увеличение прочности существующей конструкции

ДА
(зазоры до 0,5 мм)

НЕТ (зазор до 0,25 мм)

Будут ли в последствии детали, например, подшипники, разбираться для обслуживания?

ДА

НЕТ

Температура выше 150°C?

ДА (до 175 °C)

НЕТ

Толщина зазора

До 0,25 мм

До 0,1 мм

Решение

660
с активатором 7240

641

648

638

603
(improved 601)

Необходимая прочность	Высокая	Умеренная	Высокая	Высокая	Высокая
Скорость отверждения (при комн. температуре в стальных узлах)	20 мин	30 мин	5 мин	8 мин	10 мин
Диаметральный зазор	до 0,5 мм	до 0,1 мм	до 0,15 мм	До 0,25 мм	До 0,1 мм
Температуростойкость	150°C	150°C	175°C	150°C	150°C
Упаковка	50 мл	10 мл, 50 мл, 250 мл	50 мл, 250 мл	50 мл, 250 мл	10 мл, 50 мл, 250 мл

Примеры применения



Loctite® 660
(с активатором 7240)
Ремонт деталей цилиндрической формы без механической обработки; позволяет повторно использовать посадочные места подшипников, шпонки, шлицы, конусы или для фиксации прокладок.
P1 NSF Reg. No.: 123704



Loctite® 641
Рекомендуется для деталей, которые будут впоследствии демонтироваться, например, фиксация подшипников на валу или в посадочном месте.



Loctite® 648
Рекомендуется для высокотемпературной фиксации деталей с допусками или с посадкой с натягом, например, фиксация вкладышей, подшипников, сальников, вентиляторов и втулок.



Loctite® 638
Обеспечивает наилучшую стойкость к динамическим, осевым и радиальным нагрузкам. Рекомендуется для фиксации валов, шестеренок, шкивов и схожих цилиндрических деталей.
P1 NSF Reg. No.: 123010
WRC Одобрение 9909511



Loctite® 603
Применяется для фиксации близко расположенных цилиндрических деталей (зазор до 0,1 мм) и для использования с цилиндрическими деталями, где невозможно произвести тщательное обезжиривание. Проверено и одобрено для использования на подшипниках.
P1 NSF Reg. No.: 123003

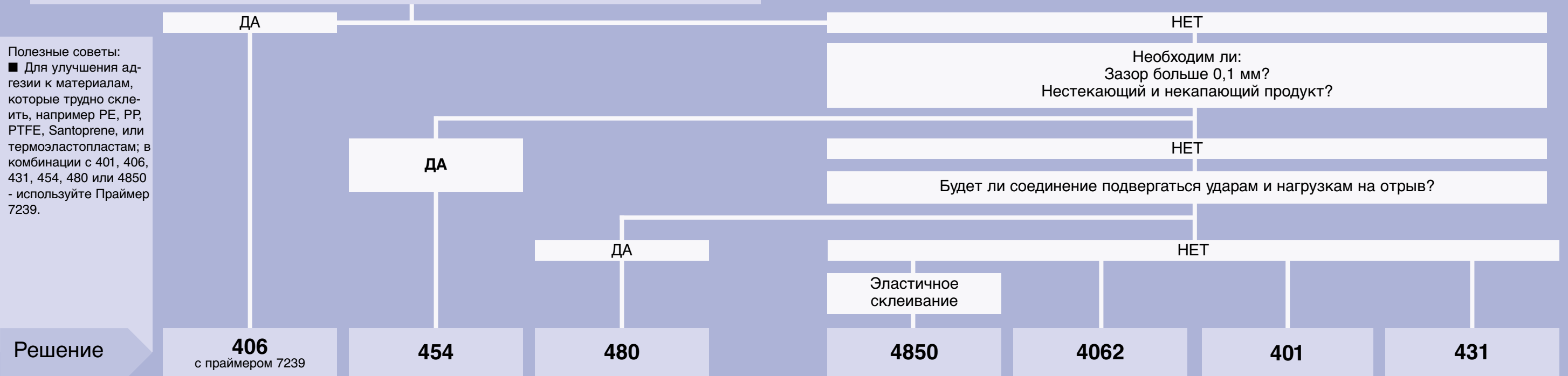


Моментальное склеивание

- Фиксация в течение нескольких секунд
- Прозрачный клеевой шов - хороший внешний вид
- Универсальность - склеивание различных материалов
- Высокая прочность - часто соединение более прочное, чем сам соединяемый материал
- Соединение небольших деталей



Вы соединяете трудносклеиваемые материалы, резину или пластмассу?



Рабочая температура	до 80°C	до 80°C	до 100°C	до 70°C	до 80°C	до 80°C	до 80°C
Скорость фиксации (на стали)	10-20 сек	5-20 сек	60-120 сек	5-20 сек	3-20 сек	5-20 сек	5-20 сек
Вязкость мПа·с	20	гель	300	400	2	110	1000
Специально для	Пластмасс	Пористых поверхностей	Металла/ пластмасс	Эластичные материалы	Металла/ пластмасс	Пористых поверхностей	Пористых поверхностей
Упаковка	20 г, 500 г	20 г	20 г, 500 г	20 г, 500 г	20 г, 500 г	20 г, 500 г	20 г, 500 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 верхних поверхностях. P1 NSF Reg. No.: 123009



Loctite® 480
Черный, упрочненный резиновым наполнителем для склеивания металла с металлом и металла с резиной; особенно подходит в тех случаях, когда требуется высокая прочность на отслаивание и/или присутствуют ударные нагрузки.



Loctite® 4850
Эластичный клей быстрого отверждения. Средняя вязкость, быстрая полимеризация, прозрачный клей. Сборка и ремонт деталей и компонентов из эластичных материалов. Типичные области применения: Склеивание материалов используемых при производстве и ремонте эластичных прокладок и уплотнителей, манжет и динамиков.



Loctite® 4062
Идеален для быстрого склеивания пластмассовых, резиновых и металлических деталей.



Loctite® 401
Универсальный, для склеивания большинства материалов, таких как пластмассы, резина, металлы, картон, дерево. P1 NSF Reg. No.: 123011

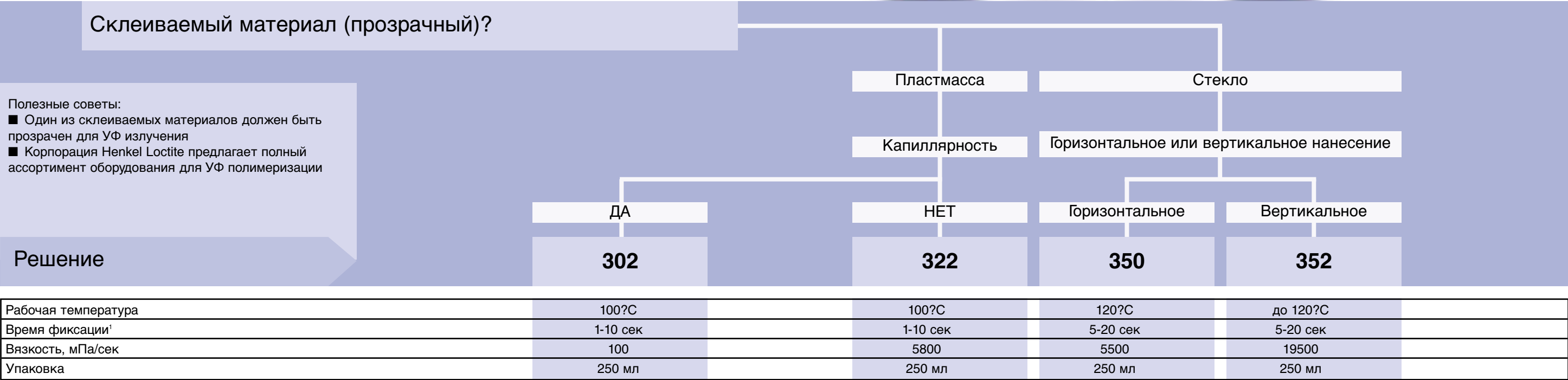


Loctite® 431
Особенно подходит для склеивания пористых и адсорбирующих веществ, таких как: дерево, бумага, кожа, пробка и ткань.



УФ склеивание

- Быстрая полимеризация в нужный момент
- Быстрая фиксация после юстировки деталей
- Прозрачный клеевой шов
- Высокая прочность и влагостойкость



¹Время фиксации зависит от типа и мощности лампы

Примеры применения



Loctite® 302
Клей УФ полимеризации с низкой вязкостью и быстрой полимеризацией. Склеивание пластмасс с пластмассой, металлом и стеклом.



Loctite® 322
Клей УФ полимеризации со средней вязкостью и быстрой полимеризацией. Склеивание пластмасс с пластмассой, металлом и стеклом.



Loctite® 350
Клей УФ полимеризации со средней вязкостью и быстрой полимеризацией. Прозрачный. Склеивание металлом со стеклом



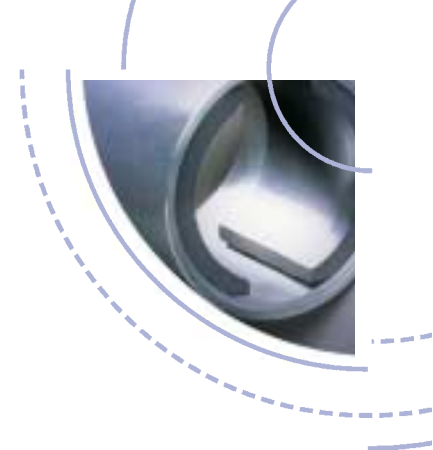
Loctite® 352
Тиксотропный клей УФ полимеризации. Нанесение на вертикальные поверхности. Рекомендуется для стекла, металла, керамики и стеклопластика.





Структурное склеивание

- Склеивание широкого диапазона материалов, таких как: дерево, металлы, твердые пластмассы и стекло
- Прочное и упругое соединение
- Высокая прочность на сдвиг и отслаивание



Какие основные характеристики вам необходимы?

Полезные советы:

- Перед склеиванием все детали должны быть чистыми и сухими - используйте Loctite 7063
- Для медленно отверждающихся продуктов используйте зажимы на время отверждения

Универсальность

Быстрая полимеризация

Армированность

Термостойкость

Решение

3421 A&B

330/7388

3430 A&B

3450 A&B

9466 A&B

9492 A&B

Описание	2-х комп. эпоксид.	2-х комп. акрил. (не смешив.)	2-х комп. эпоксид.	2-х комп. эпоксид.	2-х комп. эпоксид.	2-х комп. эпоксид.
Соотношение компонентов смеси по объему	1:1	-	1:1	1:1	2:1	2:1
Соотношение компонентов смеси по весу	100:90	-	100:100	100:105	100:50	100:50
Жизнеспособность	180 мин.	-	4 мин.	4 мин.	60 мин.	15 мин.
Схватывание	240 мин.	5 мин.	12 мин.	12 мин.	120 мин.	75 мин.
Цвет	Янтарный	Светло-янтарный	Прозрачный	Серый	Белый	Белый
Вязкость	40 Па/сек	67 Па/сек	25 Па/сек	35 Па/сек	30 Па/сек	30 Па/сек
Рабочая температура	до 100°C	до 100°C	до 100°C	до 100°C	до 120°C	до 180°C
Упаковка	Двойные картуши 50, 200, 400 мл.; 1 кг банки; 20 кг ведра	18 мл, 50 мл набор, 315 мл картуш	24 мл двойной шприц; двойные картуши 50 и 200 мл; 1 кг банки	24 мл двойной шприц;	Двойные картуши 50, 200, 400 мл.; 1 кг банки; 20 кг (А) и 17 кг (В) ведра	Двойные картуши 50 и 400 мл

Примеры применения



Loctite® Hysol® 3421 A&B универсальный двухкомпонентный эпоксидный состав для склеивания больших поверхностей, когда требуется большая жизнеспособность. Идеальный клей для деталей из пластика и металла и многих других, работающих в условиях большой влажности.



Loctite® 330/7388 MULTI-BOND® набор 50 мл Двухкомпонентный упрочненный несмешиваемый клей быстрого отверждения с хорошей ударопрочностью. Идеально подходит для склеивания разнородных поверхностей, включая такие пластики как фенольные, акриловые, ПВХ, PC. P1 NSF Reg. No.: 123005



Loctite® Hysol® 3430 A&B быстрый двухкомпонентный эпоксидный состав, используемый для получения прозрачного клеевого шва. Склеивание стекла, декоративных панелей и дисплеев, а также для других случаев ремонта.



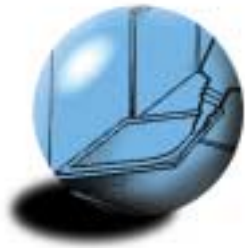
Loctite® Hysol® 3450 A&B быстрый двухкомпонентный эпоксидный состав, используемый для заполнения зазоров и ремонта. Идеальный продукт для склеивания и заливки поврежденных деталей.



Loctite® Hysol® 9466 A&B универсальный армированный двухкомпонентный эпоксидный состав с большой жизнеспособностью и высокой прочностью. Склеивание различных материалов: металлы, керамика и большинство пластмасс.



Loctite® Hysol® 9492 A&B универсальный термостойкий двухкомпонентный эпоксидный состав. Склеивание электронных компонентов и фотомеханических трафаретов.



Эластичные герметизация и склеивание

■ Выдерживает ударную нагрузку и скручивающее усилие

- Стойкость к тепловому расширению, усадке, и к вибрации
- Очень хорошее заполнение зазора
- Широкий диапазон температур
- Хорошая стойкость к воздействию окружающей среды



Вы герметизируете электрические компоненты?

Полезные советы:

Для улучшения адгезии 5221/5225/5226 используйте следующие праймеры:
7251 - стекло
7252 - пластмасса и краска
7253 - металл

ДА

НЕТ

Требуется высокая термостойкость?

ДА

НЕТ

до 250°C

до 350°C

до 350°C

Более прочный герметик и/или способность к окрашиванию

Решение

5145

5366

5398

5399

5226

5069

Решение	5145	5366	5398	5399	5226	5069
Рабочая температура	до 200°C	до 250°C	до 350°C	до 350°C	до 80°C	до 100°C
Возможность окрашивания	нет	нет	нет	нет	да	да
Механизм отверждения	влажность	влажность	влажность	влажность	влажность	влажность
Время образования пленки	70 мин	5 мин	5 мин	5 мин	70 мин	15 мин
Вязкость мПа·с	Паста	Паста	Жидкость	Паста	Паста	Паста
Специально для	электрических компонентов	стекла	герметизации и заливки	герметизации дверей печей, герметизации источников тепла	эластичного соединения средней прочности	эластичного соединения, герметизации кромок
Цвет	Полупрозрачный	5366 - прозрачный, 5367- белый, 5368 - черный	красный	красный	5226 - черный, 5221- серый, 5225 - белый	Низкая прочность: 5062-черный, 5063-серый, 5064-белый Средняя: 5065-черный, 5066-темно-серый, 5068-белый Высокая прочность: 5069-черный
Упаковка	набор 40 мл, 300мл	310 мл	310 мл	310 мл	300 мл	310 мл

Примеры применения



Loctite® 5145

Эластичный не коррозионный герметик/клей
Нейтральное отверждение со слабым запахом, которое не разрушает электрические и электронные компоненты



Loctite® 5366/5367/5368
Эластичный клей

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



Loctite® 5398

Эластичный клей/герметик
Герметизация теплообменников, водонагревателей, печей, а также турбин и насосов. Защита и изоляция электрошкафов.



Loctite® 5399

Эластичный высокотемпературный клей/герметик
Подходит для склеивания и герметизации стекла, металла и керамики, там где температура может достигать 350°C, например, дымоходы, трубы, промышленные печи, электроприборы и вентиляционные системы.



Loctite® 5226/5221/5225

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



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

Постоянное соединение и герметизация голых и окрашенных металлов, пластмасс, дерева и многих других материалов, без применения праймеров. Хорошая УФ стойкость.



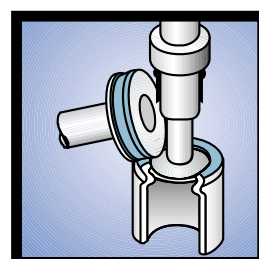
Смазка - масла и сухие смазочные пленки

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

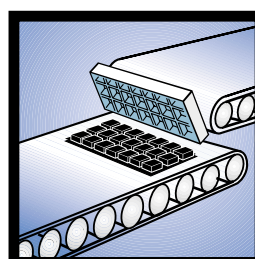


Solution	Сухая смазочная пленка			Масло					
	Универсальная	Для пищевой промышленности	Пропиточное масло низкой вязкости (для пищев. промышл-ти)	Смазка цепей	Разъединение заржавевших деталей	Силиконовое масло	Эмульсионное масло	Универсальность	
	8191	8192	8001 (Food grade)	8011	8018	8021	8031	8201	
Цвет	Черный	Белая паста	Без цвета	Желтый	Без цвета	Бесцветная жидкость	Бесцветная жидкость	Желтоватая жидкость	
Основа	Молибден	Фторопласт	Минерал. масло	Синтетич. масло	Минерал. масло	Силикон. масло	Минерал. масло	Минерал. масло	
Вязкость	-	-	11 мм² /сек	11 мм² /сек	< 100 мПа/сек	350 мПа/сек	46 мм² /сек	17,5 мм² /сек	
Диапазон температур	от -180°C до +450°C	от -180°C до +260°C	от -20°C до +120°C	от -30°C до +250°C	не определено	от -30°C до + 150°C	не определено	от -20°C до 120°C	
Испытание под нагрузкой 4 шара N	-	-	1800	1260	не определено	не определено	5000	-	
Упаковка	400 мл аэрозоль	400 мл аэрозоль	400 мл	400 мл аэрозоль	400 мл аэрозоль	400 мл аэрозоль	400 мл аэрозоль	400 мл аэрозоль	

Примеры применения



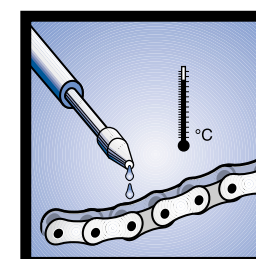
Loctite® 8191
Аэрозольное антифрикционное покрытие с молибденом
Быстро сохнущее покрытие для защиты от фреттинг-коррозии и ржавления. Улучшает свойство масел и смазок.



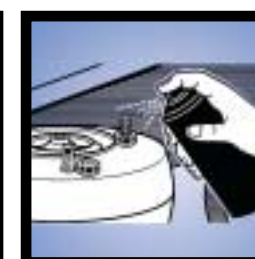
Loctite® 8192
Фторопластовое покрытие
Одобрено для применения в пищевой промышленности. Соответствует требованиям CNERNA 1992. Идеально подходит для использования на лентах транспортера, трафаретов и боковин.



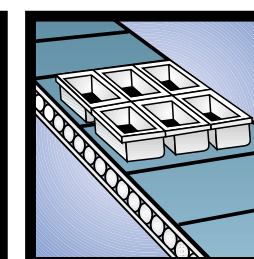
Loctite® 8001
Минеральное аэрозольное масло для пищев. пром-ти
Универсальное пропиточное масло. Продукт может использоваться в пищевой, фармацевтической и текстильной промышленности. Идеальная смазка седел клапанов, втулок, цепей, петель, секачей в пищевом оборудовании и швейных машинах.



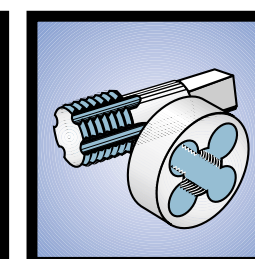
Loctite® 8011
Термостойкое аэрозольное масло для цепей
Стойкость к окислению - увеличение срока службы масла. Смазка открытых механизмов, конвейеров и цепей, работающих при температуре до 250°C.



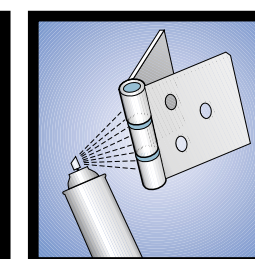
Loctite® 8018
Solvo Rust
Разъединение заржавевших и заклинивших деталей. Проникающее масло разъединяет заржавевшие болты, гайки, винты, фитинги и другой крепеж и металлические компоненты промышленного оборудования. Рекомендуется для очистки деталей перед смазкой, для легкой смазки и в качестве ингибитора коррозии.



Loctite® 8021
Силиконовое масло
Идеально подходит для пластмасс и эластомеров



Loctite® 8031
Эмульсионное масло
Защищает режущий инструмент во время работы. Используется при сверлении, распиливании или нарезании резьбы (сталь и большинство цветных металлов). Специально разработан для работы с нержавеющей сталью.



Loctite® 8201
Аэрозоль Five Way
Разъединяет, смазывает, очищает. Вытесняет влагу и предотвращает образование коррозии. Идеален для легкой смазки металлов и разъединения узлов.



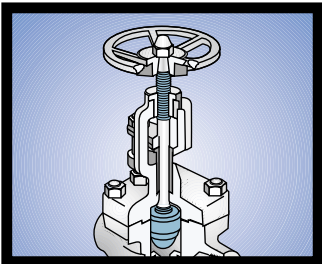
Смазка - консистентная смазка

- Предотвращение заклинивания и истирания при сборке и эксплуатации
- Замедление коррозии и окисления в химических и термических агрессивных средах
- Стойкость к высоким температурам и чрезмерному давлению

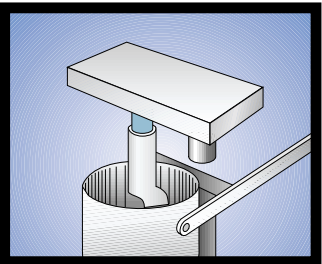


Решение	Смазка					
	Контакт с продуктами		Высокие характеристики		Цепи, шестеренки	
	8104	8105	8102	8103	8101	
Описание	Однородная бесцветная паста	Белый	Бежевая паста с высокой липкостью	Однородная черная паста	Янтарная паста с высокой липкостью	
Основное масло и присадки	Силиконовое	Минеральное	Минеральное Е.Р.	Минеральное Е.Р. MoS ₂	Синтетическое Е.Р.	
Вязкость	Паста	Паста	Паста	Паста	Паста	
Загуститель	Силикагель	Неорганический гель	Литьевое мыло	Литьевое мыло	Литьевое мыло	
Температура каплепадения			290°C	>190°C	>190°C	
Класс N.I.G.I.		2	2	2	2	
DN factor	50 000	150 000	500 000	500 000		
Диапазон температур	от -50°C до 200°C	от -20°C до 150°C	от -30°C до 200°C	от -20°C до 150°C	от -25°C до 170°C	
Испытание под нагрузкой 4 шара N	не определено	1600	3150	3500	3150	
Упаковка	банка 1л	400 г	400 г банка 1л	400 г банка 1л	аэрозоль 400 мл	

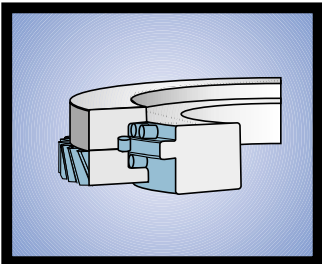
Примеры применения



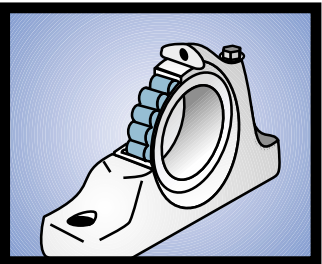
Loctite® 8104
Силиконовая смазка
(контакт с продуктами)
Рекомендуется для смазки большинства деталей из пластмасс и эластомеров. Контакт с продуктами. Соответствует требованиям CHERNA Guide 1992.
H1 NSF Reg. No.: 122981



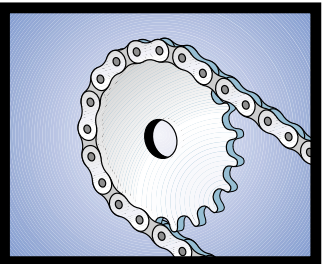
Loctite® 8105
Минеральное масло
Смазка движущихся деталей. Оборудование в пищевой и фармацевтической промышленности. Смазка подшипников, валов, клапанов и конвейеров в пищевой и фармацевтической промышленности.
H1 NSF Reg. No.: 122979



Loctite® 8102
Смазка с высокими тех. 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 Смазка MoS₂
Выдерживает большие нагрузки и вибрацию на всех скоростях. Обычно используется с цилиндрическими конусными и роликовыми подшипниками, а также подшипниками скольжения.

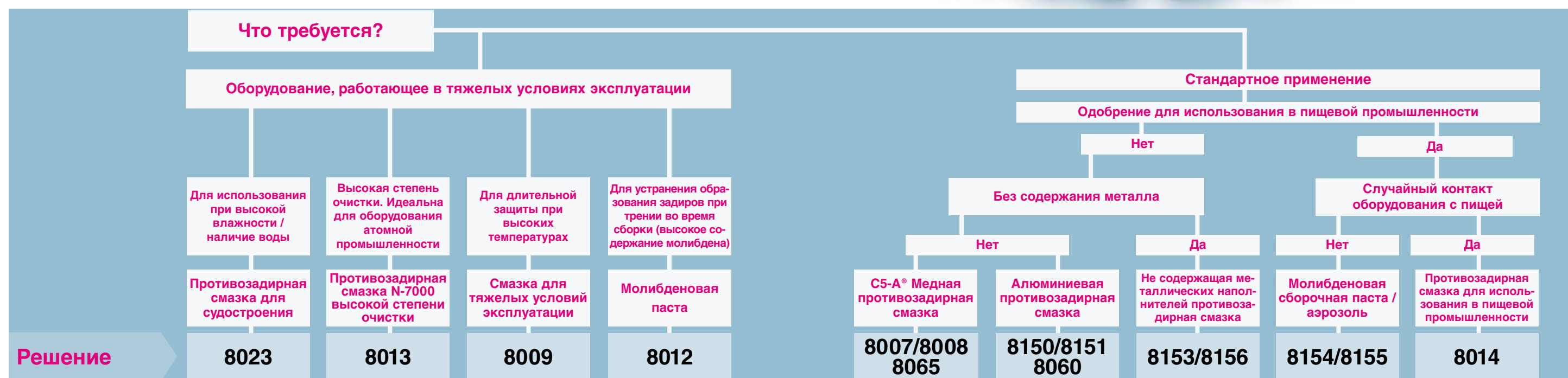


Loctite® 8101 Смазка цепей
Водостойкая. Смазка цепей (смазка не разбрызгивается). Используется на открытых механизмах, таких как: цепи и зубчатые передачи.



Смазка - Противозадирные составы

- Препятствует образованию задиров и металлоистиранию при сборке и эксплуатации
- Замедление коррозии и окисления в химических и термических агрессивных средах
- Предотвращение износа и спекания при сборке и эксплуатации



Цвет	Черный	Темно серый	Черный	Черный	Медный	Серый	Белый	Черный	Белый
Твердое вещество смазки	Графит, кальций, нитрид бора, ингибиторы коррозии	Графит, оксид кальция	Графит, фтористый кальций	Молибден, ингибиторы коррозии	Медь, графит	8150/8151 - алюминий, медь, графит 8060 - алюминий, графит	Добавки для работы при сверхвысоком давлении	Молибден	Белое масло, добавки для работы при сверхвысоком давлении
Коэффициент момента*	0,18	0,16	0,16	0,11	-	-	-	-	-1
Класс N.L.G.I.	1	1	1	1	1	0	2	0	
Диапазон температур	от -30°C до +1315°C	от -30°C до +1315°C	от -30°C до +1315°C	от -30°C до +400°C	от -30°C до +980°C	от -30°C до +900°C	от -25°C до +900°C	от -20°C до +450°C	от -30°C до +400°C
Упаковка	454 гр банка с кистью	454 гр банка с кистью	454 гр банка с кистью, 3.6 кг банка	454 гр банка с кистью, 6.8 кг банка	400 мл аэрозоль, 113 гр, 454 гр банка с кистью, 3.6 кг банка, 20 гр тубик	400 мл аэрозоль; банки 500 гр, 1 и 5 кг; 20 гр тубик	400 мл аэрозоль, 500 гр банка	400 мл аэрозоль, 1 кг банка	907 гр банка
Одобрения	American Bureau of Shipping certified MIL-PRF-907E	PMUC D5OYP12 General Electric TIL 1117-3R1	-	-	MIL-PRF-907E	SECLF 216	SECLF 216	8154: H2 NSF Reg. No.: 122982	FDA 21 CFR 178-3570 H1 NSF Reg. No.: 123004

Примеры применения



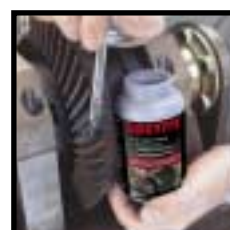
Loctite® 8023 для нанесения кистью
Противозадирная смазка с высокой стойкостью к смыванию



Loctite® 8013 для нанесения кистью
Противозадирная смазка высокой степени очистки без содержания металлических наполнителей. Обладает высокой химостойкостью. Рекомендована для нержавеющей стали. Идеальна для использования на оборудовании атомной промышленности.



Loctite® 8009 для нанесения кистью
Противозадирная смазка без содержания металлических наполнителей. Обеспечивает длительную смазку всех металлических поверхностей, вкл. из нержавеющей стали и титана.



Loctite® 8012 для нанесения кистью
Молибденовая сборочная паста, обеспечивающая максимальное смазывание. Обладает хорошей стойкостью к воздействию сверхвысоких нагрузок. Идеальна для защиты оборудования при обкатке или холодном запуске.



C5-A® Loctite® 8007 аэрозоль
Loctite® 8008 для нанесения кистью
Loctite® 8065 тубик
Противозадирная смазка с содержанием меди для болтов, гаек, труб, теплообменников и т.п. Типичные применения: болты суппорта тормоза, болты выхлопных труб.



Loctite® 8150 банка
Loctite® 8151 аэрозоль
Loctite® 8060 тубик
Противозадирная смазка с содержанием алюминия для болтов, гаек, труб, теплообменников и т.п. Типичные применения: крепление колеса и ступицы.



Loctite® 8153 аэрозоль
Loctite® 8156 банка
Не содержащая металлических наполнителей противозадирная смазка. Рекомендована в случаях, где чистота - важный фактор. Может использоваться на нержавеющей стали, медных сплавах, на мокрых поверхностях и др.



Loctite® 8154 аэрозоль
Loctite® 8155 банка
Молибденовая сборочная паста для медленного движущихся или статичных агрегатов. Защищает прессовые посадки от износа и образования задиров, а также снижает риск металлоистирания в начале работы.



Loctite® 8014 банка
Противозадирная смазка для использования в пищевой промышленности. Не содержит металлических наполнителей. Рекомендована для деталей из нержавеющей стали и может использоваться на мокрых поверхностях.



Обработка поверхности и защита от коррозии

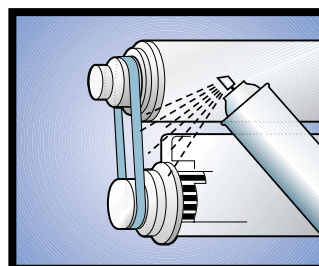
- Прекращение процесса коррозии
- Защита от коррозии
- Предотвращение электрохимической коррозии
- Увеличение силы трения ремней



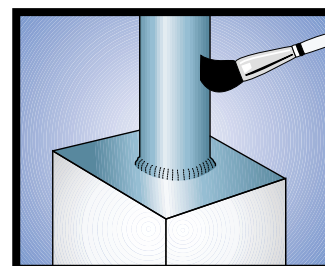
Обработка поверхности и защита от коррозии

Решение	Покрытие для ремней	Обработка ржавчины	Защита от коррозии		
			Общее назначение		
			Катодная защита	Удаляемый	Несохнущий
	8005	7500	7800/7922	7802	7803
Описание	Жидкий аэрозоль	Обработка ржавчины	Аэрозоль с содержанием цинка	Защитное покрытие в аэрозольной упаковке	Покрытие для защиты металла
Цвет	Бесцветный	Черный матовый	Серый	Голубой	Янтарный
Диапазон рабочих температур	-30°C - +250°C	—	-50°C - +550°C	-10°C - +80°C	-10°C - +40°C
Упаковка	аэрозоль 400 мл	банка 1 л	аэрозоль 400 мл	аэрозоль 400 мл	аэрозоль 400 мл

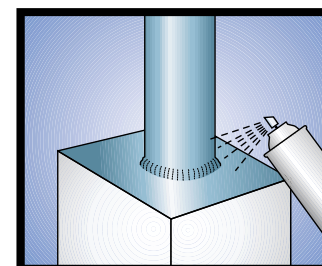
Примеры применения



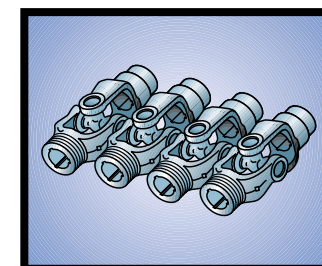
Loctite® 8005
Покрытие для ремней
Рекомендуется для предотвращения проскальзывания и увеличения трения всех типов ремней. Продление срока службы ремней.



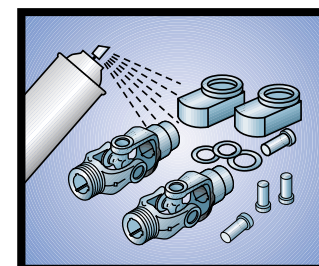
Loctite® 7500
Обработка ржавчины
Преобразует ржавчину в полимерную защитную пленку. Полученное покрытие может использоваться в качестве грунта при окрашивании. Защищает поверхности от коррозии. Используется на металлических трубах, клапанах, фланцах, резервуарах-хранилищах, оградах, поручнях, транспортных средствах, строительных конструкциях и с/х оборудовании.



Loctite® 7800
Блестящий цинковый спрей
Loctite® 7922
Матовый цинковый спрей
Обеспечивает хорошую катодную защиту черных металлов. Может использоваться в качестве грунта при окрашивании, а также для защиты сварных швов от электрохимической коррозии.



Loctite® 7802
Защитное покрытие в аэрозольной упаковке
Легкоудаляемое покрытие обеспечивающее долговременную защиту. Сохраняет инструмент в превосходном состоянии во время его хранения внутри помещения и на открытом воздухе.



Loctite® 7803
Покрытие для защиты металла
Несохнущее и нелипкое покрытие обеспечивающее длительную защиту от коррозии. Совместимо с большинством пластмасс и эластомеров. Длительная защита таких металлических узлов как: прессформы, оборудование и конструкции на открытом воздухе.



Ремонт стеклопластика

- Ремонт стеклопластика, дерева и металла
- Заполнение и герметизация трещин, отверстий и зазоров
- Продукт может окрашиваться; водонепроницаемость
- Место ремонта можно защищать шкуркой, формовать и обрабатывать на станке
- Соединение и ремонт структурных панелей и усилителей



Ремонт, восстановление или соединение деталей из стеклопластика

Полезные советы:

Отвердитель Loctite 3029 инициирует и ускоряет полимеризацию полиэфирных смол Loctite. Добавьте отвердитель в смолу в требуемом соотношении и тщательно перемешайте

Перемычки и
заполнение больших
зазоров и отверстий

Ремонт осмоса и
небольших отверстий

Заполнение и
герметизация
больших зазоров и
трещин

Структурный ремонт

Установка и
ремонт панелей и
усилителей

Решение

3022

3024

3025

3026

3028

Описание	Стеклопластиковая паста	С гелькоутом	Морской наполнитель	Морская эпоксидная смола	Набор для ремонта стеклопластика
Цвет	Голубой/зеленый	Белый	Белый	Белый/серый	Золотой полупрозрачный
GRP*, сталь, алюминий	Да	Да	Да	Да	Да
Эмаль	Нет	Да	Нет	Нет	Нет
Дерево	Да	Нет	Да	Да	Да
Нержавеющая сталь	Нет	Нет	Нет	Да	Нет
Смешивание по весу	97 к 3	96 к 4	97 к 3	1 к 1	96 к 4
Жизнеспособность	8 мин	8 мин	6 мин	15 мин	5 мин
Время отверждения при 20°C	10 мин	10 мин	10 мин	60 мин	10 мин
Время отверждения при температуре выше 20°C	20 мин	20 мин	20 мин	Время полимеризации 240 мин	20 мин
Упаковка	165г, 750г	165г	150г, 665г	150г	набор

*GRP - стеклопластик

Примеры применения



Loctite® 3022

Стеклопластиковая паста

Двухкомпонентная полиэфирная паста.

Высокая прочность для структурного ремонта.

Водостойкость.

Отверждение через 10 мин; обработка шкуркой через 20 мин. Ремонт отверстий и зазоров до 50 мм в GRP*, алюминии, стали и дереве.



Loctite® 3024

С гелькоутом

Двухкомпонентная полиэфирная паста.

Окрашивание. Комбинация с Loctite® 3025 при большой площади ремонта.

Полная полимеризация за 60 мин с образованием водонепроницаемой, твердой, белой поверхности. Небольшой ремонт (осмос, царапины и небольшие отверстия) в стекловолокне и эмалированной поверхности.



Loctite® 3025

Морской наполнитель

Двухкомпонентная полиэфирная паста.

Обязательное окрашивание при использовании ниже ватерлинии. Окрашиваемость. Отверждение за 10 мин; обработка на станке, сверление, нарезание резьбы и зачистка шкуркой через 20 мин.

Заполнение и герметизация отверстий и трещин корпуса из стеклопластика, стали, алюминия и древесины.



Loctite® 3026

Морская эпоксидная смола

Надежный и долговечный ремонт. Водонепроницаемость, стойкость к топливу, окрашиваемость. Отверждение за 60 мин.; полная полимеризация за 4 ч. Не наносите этот продукт на Loctite® 3026. Сначала загрунтуйте поверхность при помощи праймера. Идеальный ремонт корпусов из армоцемента и стеклопластика. Ремонт компонентов из дерева, стали, нержавеющей стали, чугуна и алюминия.



Loctite® 3028

Набор для ремонта стеклопластика

Двухкомпонентная полиэфирная смола с армирующим матом. В набор входит смола, отвердитель, стеклопластиковый мат, чашка, лопатка и кисть. Отверждение за 10 мин; полная полимеризация через 30 мин. Соединение разных материалов, например, деревянных переборок и корпуса из GRP* или металлов и пластмасс.

Формование прочных валиков, к которым присоединятся усилители и панели.



Составы с металлическими наполнителями

- Высокая прочность на сжатие
- Возможность выбора наполнителя из стали и алюминия
- После отверждения поверхность может подвергаться механической обработке, сверлению и нарезанию резьбы
- Превосходная стойкость к воздействию агрессивных сред



Ремонт или восстановление поврежденных деталей?

Материал детали

Сталь

Алюминий

Металлические трущиеся детали

Шпатлевка

Заливка

Быстрая полимеризация

Универсальность

Термостойкость

Износостойкость

Solution

3471 A&B

3472 A&B

3473 A&B

3475 A&B

3479 A&B

3474 A&B

Описание	2-х комп. эпоксид.	2-х комп. эпоксид.	2-х комп. эпоксид.	2-х комп. эпоксид.	2-х комп. эпоксид.	2-х комп. эпоксид.	2-х комп. эпоксид.
Соотношение компонентов смеси по объему	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
Соотношение компонентов смеси по весу	100:100	100:100	100:100	100:100	100:100	100:100	100:100
Жизнеспособность	45 мин	45 мин	6 мин	45 мин	40 мин	45 мин	45 мин
Схватывание	180 мин	180 мин	15 мин	180 мин	150 мин	180 мин	180 мин
Цвет	Серый	Серый	Серый	Серый	Серый	Серый	Серый
Вязкость	Шпатлевка	Жидкость	Шпатлевка	Шпатлевка	Шпатлевка	Шпатлевка	Шпатлевка
Прочность при сдвиге (мет. пластины, обраб. пескоструйн. способом)	20 Н/мм ²	25 Н/мм ²	20 Н/мм ²	20 Н/мм ²	20 Н/мм ²	20 Н/мм ²	20 Н/мм ²
Прочность при сжатии	70 Н/мм ²	70 Н/мм ²	60 Н/мм ²	70 Н/мм ²	90 Н/мм ²	70 Н/мм ²	70 Н/мм ²
Рабочая температура	до 120°C	до 120°C	до 120°C	до 120°C	до 190°C	до 120°C	до 120°C
Упаковка	500 г набор	500 г набор	500 г набор	500 г набор	500 г набор	500 г набор	500 г набор

Примеры применения



Loctite® Hysol® 3471 A&B

2-х компонентный сталенаполненный эпоксидный состав для ремонта и восстановления изношенных металлических деталей. Ремонт труб и отливок, трещин в корпусах и оборудовании.



Loctite® Hysol® 3472 A&B

2-х компонентный сталенаполненный жидкий эпоксидный состав для ремонта и восстановления изношенных металлических деталей. Ремонт труб и отливок, трещин в корпусах и оборудовании. Изготовление форм, инструмента и арматуры.



Loctite® Hysol® 3473 A&B

2-х компонентный сталенаполненный эпоксидный состав быстрой полимеризации для аварийного ремонта и восстановления изношенных металлических деталей. Ремонт труб и отливок, трещин в корпусах и оборудовании. Изготовление форм, инструмента и арматуры.



Loctite® Hysol® 3475 A&B

2-х компонентный эпоксидный состав с алюминиевым наполнителем для ремонта и восстановления изношенных металлических деталей. Ремонт труб и отливок, трещин в корпусах и оборудовании.



Loctite® Hysol® 3479 A&B

2-х компонентный эпоксидный состав с алюминиевым наполнителем для ремонта и восстановления изношенных металлических деталей работающих при высокой температуре. Ремонт труб и отливок, трещин в корпусах и оборудовании.



Loctite® Hysol® 3474 A&B

2-х компонентный эпоксидный состав с минеральным наполнителем, формирующий скользкую поверхность, снижающую износ при трении скольжения подвижных частей. Предназначен для металлических поверхностей, подверженных трению.

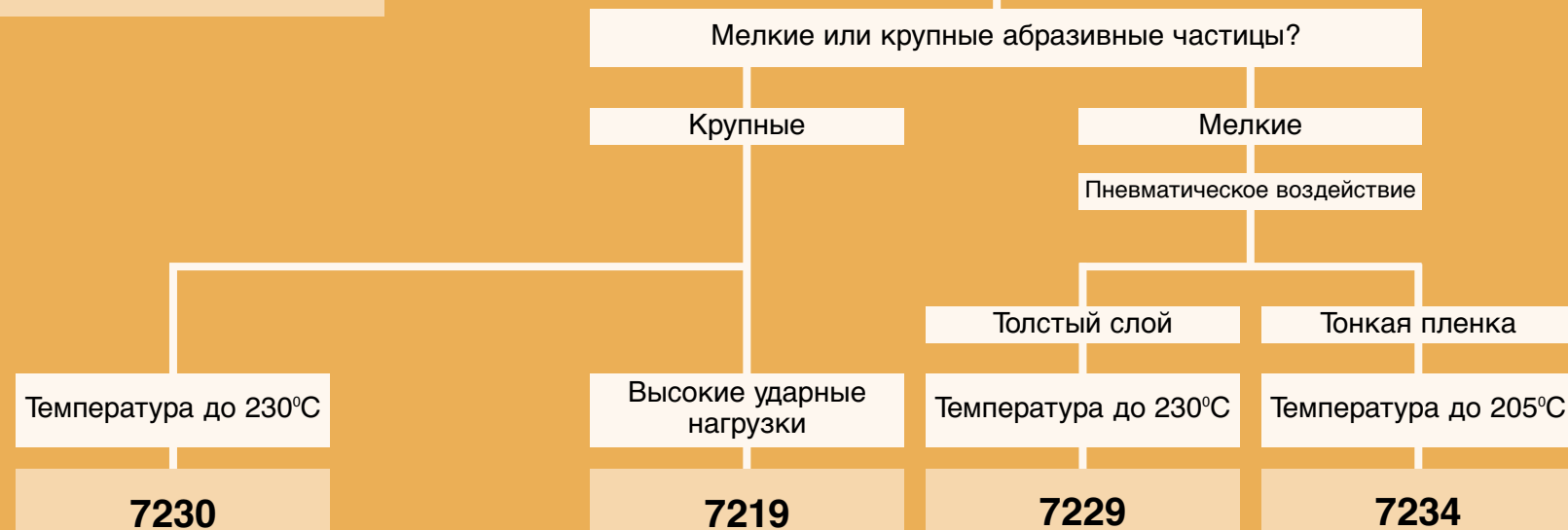


Износостойкие компаунды

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



Ремонт и восстановление изношенных поверхностей?



Описание	Высокотемпературный износостойкий компаунд	Износостойкий компаунд для поглощения ударных нагрузок	Высокотемпературный износостойкий компаунд для защиты пневматических систем	Высокотемпературная износостойкая шпатлевка
Цвет	Серый	Серый	Серый	Серый
Макс. температура	230°C	120°C	230°C	205°C
Соотношение компонентов смеси по объему	4 к 1	2 к 1	4 к 1	2,75 к 1
Жизнеспособность	30 мин	30 мин	30 мин	30 мин
Время отверждения	7 - 9 часов*	6 часов	6 - 8 часов*	8 - 14 часов*
Упаковка	Комплект 10 кг	Комплект 1 кг	Комплект 10 кг	Комплект 1 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.



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

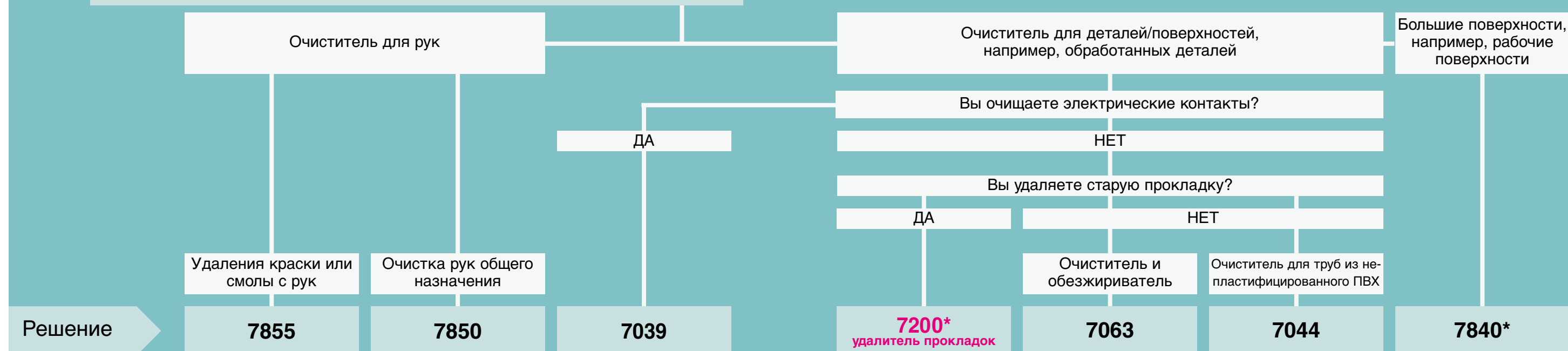


Очистка

- Очистка поверхностей, перед использованием клеев/герметиков Локтайт
- Очистка и обезжиривание деталей
- Удаление отвержденных остатков продуктов
- 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?



Описание	Очиститель для рук	Очиститель для рук	Аэрозоль для очистки контактов	Удалитель прокладок	Очиститель и обезжириватель	Очиститель	Очиститель и обезжириватель
Упаковка	флакон 400 мл, дозатор с насосом 1,75 л	флакон 400 мл, дозатор с насосом 3 л	аэрозоль 400 мл	аэрозоль 400 мл	аэрозоль 400 мл, канистра 10 л, бочка 200 л	банка 1 л	ручной насос-спрей 750 мл, канистра 5 л, бочка 20/200 л

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

Примеры применения



Loctite® 7855
Очиститель для рук
Удаляет краску, смолу и клей. Биоразлагаемый и нетоксичный.



Loctite® 7850
Очиститель для рук
Очиститель для рук на основе натуральных экстрактов, не содержащий минеральное масло. Биоразлагаемый. Содержит первоклассные освежители для кожи. Очищает с водой и без нее. Удаляет сильную грязь, смазку и масло.



Loctite® 7039
Аэрозоль для очистки контактов
Не разрушает изоляционный лак. 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 с большинства поверхностей за 10-15 минут без применения механической обработки.



Loctite® 7063
Очиститель и обезжириватель
Очиститель не оставляющий осадка - идеален для очистки перед склеиванием и герметизацией. Совместим с металлами, стеклом, резиной, большинством пластмасс и окрашенными поверхностями.



Loctite® 7044
Очиститель для труб из непластифицированного ПВХ
7044 – растворитель (не на водной основе), не содержащий хлорфторуглерод и предназначенный для очистки и обезжиривания поверхности труб из ПВХ перед склеиванием их клеем Loctite 5004



Loctite® 7840
Очиститель и обезжириватель
Биоразлагаемый, нетоксичный и негорючий продукт, не содержащий растворителя. Растворяется водой. Внесен в 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

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

Ускорение отверждения?
Большие зазоры или температура полимеризации <5°C?

Ускорение полимеризации клеев быстрого отверждения, таких как, 401, 406, 431, 454 и 4850

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

При применении с продуктами 5220, 5225, 5226

Решение	7251	7252	7253	7239	7458	7240
Описание	Праймер	Праймер	Праймер	Праймер	Активатор	Активатор
Цвет	Черный	Черный	Бесцветный	Бесцветный	Бесцветный	Сине-зеленый
Упаковка	25 мл, 200 мл	25 мл, 200 мл	25 мл, 200 мл	4 мл	500 мл	аэрозоль 90 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.



Loctite® 7239
Праймер общего назначения, применяемый для всех типов промышленных пластмасс для увеличения адгезии клеев моментального отверждения.



Loctite® 7458
Полимеризация излишек клея. Минимизация образования ореола и оптимизация прочности склеивания. Слабый запах. Применение в тех случаях, когда на первом месте стоит скорость полимеризации и внешний вид изделия (однородный клеевой шов).



Loctite® 7240
Активатор без растворителя для увеличения скорости отверждения на пассивных поверхностях, таких как: нержавеющая сталь, алюминий, металлы с гальванопокрытием и пассивированные металлы.



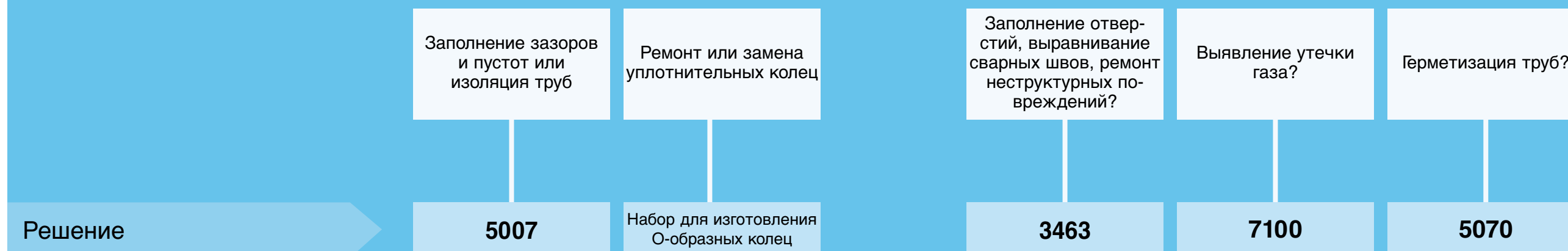


Продукты для быстрого ремонта

- Позволяют быстро отремонтировать поврежденные или лопнувшие трубы, транспортные ленты и приводные ремни, а также другие детали из резины
- Герметизируют резервуары и емкости, восстанавливают металлические детали
- Имеют в своей гамме набор для ремонта или изготовления O-образных колец, а также индикатор наличия утечки газов



Аварийный ремонт



Примеры применения



Набор для изготовления O-образных колец Loctite

Полиуретановая пена влажностного отверждения, которая расширяется и заполняет зазоры и пустоты. Герметизация отверстий в стенах через которые проходят трубы, изоляция системы трубопроводов и резервуаров, заполнение щелей вокруг дверей и окон, трасс кабелей. Отвержденный материал можно обрабатывать на станке, зачищать шкуркой и окрашивать.



Набор для изготовления O-образных колец Loctite

Позволяет исключить наличие складского запаса колец различных размеров. Уплотнения водо- и масло-стойкие 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.



Loctite® 3463
Брусок Metal magic steel
Жизнеспособность после смешивания - 3 мин, полное отверждение - 10 мин. **Steel filled kneedable stick.** 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. Выравнивает сварные швы, заполняет небольшие трещины в отливках и восстанавливает прослабленные болтовые отверстия.
ANSI/NSF Стандарт 61.



Loctite® 7100
Индикатор утечки газов
Облегчает определение микро и макро утечек в газовых системах. Не вызывает коррозии. Рекомендуется для всех газов и газовых смесей, за исключением чистого кислорода.



Loctite® 5070
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 3463 Metal magic steel, и стеклопластиковую ленту, пропитанную уретаном.



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 для 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



Loctite® 96001
Двойной шприц для эпоксидных составов
Loctite® 96003
Двойной шприц для эпоксидных составов
Автоматическое смешивание клеев Локтайт в правильной пропорции. Нанесение без отходов, точная дозировка.



Loctite® 97033
УФ точечная система
Мощная точечная система полимеризации - УФ тип А и видимый свет (голубой свет) - для быстрого отверждения. Идеальная установка для массового производства с коротким временем цикла.



Loctite® 97035
UVALOC Flood System
Высокая мощность, настольная система. Металлогалогенная лампа мощностью 1000 Вт. УФ типа А и С и видимый свет.



Информация по заказу продукции

■ Поиск продуктов Henkel Loctite в данном каталоге по номерам



Номер продукта	Наименование продукта	Упаковка	Номер для заказа	IDH номер	Стр.	Номер продукта	Наименование продукта	Упаковка	Номер для заказа	IDH номер	Стр.
222	Фиксатор резьбовых соединений, слабая прочность *	12x10 мл	267358	267358	10	4062	Клей моментального отверждения, капиллярный	20 гр	152922	152922	19
222	Фиксатор резьбовых соединений, слабая прочность *	50 мл	231501	231501	10	4062	Клей моментального отверждения, капиллярный	500 гр	234075	234075	19
222	Фиксатор резьбовых соединений, слабая прочность *	250 мл	267359	267359	10	431	Клей моментального отверждения, универсальный, высокая вязкость	20 гр	261800	261800	19
243	Фиксатор резьбовых соединений, средняя прочность, жидкий *	12x10 мл	135279	135279	11	431	Клей моментального отверждения, универсальный, высокая вязкость	500 гр	234053	234053	19
243	Фиксатор резьбовых соединений, средняя прочность, жидкий *	50 мл	135278	135278	11	454	Клей моментального отверждения, универсальный, гель *	10x10 мл	231100	231100	18
243	Фиксатор резьбовых соединений, средняя прочность, жидкий *	250 мл	135357	135357	11	454	Клей моментального отверждения, универсальный, гель *	20 гр	195678	195678	18
248	Фиксатор резьбовых соединений, средняя прочность, полутвердый *	9 гр тюбик	-	-	11	454	Клей моментального отверждения, универсальный, гель *	300 гр	88526	88526	18
248	Фиксатор резьбовых соединений, высокая прочность, полутвердый *	19 гр тюбик	-	-	11	480	Клей моментального отверждения, стойкость к отслаиванию	20 гр	135250	135250	18
268	Фиксатор резьбовых соединений, высокая прочность, полутвердый *	9 гр тюбик	-	-	11	480	Клей моментального отверждения, стойкость к отслаиванию	500 гр	135253	135253	18
268	Фиксатор резьбовых соединений, высокая прочность, полутвердый *	19 гр тюбик	-	-	11	4850	Эластичный клей моментального отверждения	20 гр	373358	373358	19
270	Фиксатор резьбовых соединений, высокая прочность, жидкий *	12x10 мл	267380	267380	11	4850	Эластичный клей моментального отверждения	500 гр	373354	373354	19
270	Фиксатор резьбовых соединений, высокая прочность, жидкий *	50 мл	232515	232515	11	5004	Уплотнитель резьбовых пластиковых соединений	125 гр	**	**	12
270	Фиксатор резьбовых соединений, высокая прочность, жидкий *	250 мл	267381	267381	11	5004	Уплотнитель резьбовых пластиковых соединений	250 гр	**	**	12
2701	Фиксатор резьбовых соединений, высокая прочность, жидкий	10 мл	-	-	11	5004	Уплотнитель резьбовых пластиковых соединений	500 гр	**	**	12
2701	Фиксатор резьбовых соединений, высокая прочность, жидкий	50 мл	234853	234853	11	5007	Полууретановая пена, белая	600 мл	402690	402690	44
2701	Фиксатор резьбовых соединений, высокая прочность, жидкий	250 мл	234855	234855	11	5062	Эластичный клей-герметик, низкомолекулярный, черный	310 мл	263178	263178	25
290	Фиксатор резьбовых соединений, капиллярный	12x10 мл	267397	267397	10	5063	Эластичный клей-герметик, низкомолекулярный, серый	310 мл	263183	263183	25
290	Фиксатор резьбовых соединений, капиллярный	50 мл	233733	233733	10	5064	Эластичный клей-герметик, низкомолекулярный, белый	310 мл	263188	263188	25
290	Фиксатор резьбовых соединений, капиллярный	250 мл	267398	267398	10	5065	Эластичный клей-герметик, среднемолекулярный, черный	310 мл	263192	263192	25
302	УФ клей	250 мл	88468	88468	20	5066	Эластичный клей-герметик, среднемолекулярный, серый	310 мл	263193	263193	25
3020	Клей-герметик для фиксации прокладок, аэрозоль	400 мл	458645	458645	14	5068	Эластичный клей-герметик, среднемолекулярный, белый	310 мл	265544	265544	25
3022	Стеклопластиковая паста	165 гр	**	**	34	5069	Эластичный клей-герметик, высокомолекулярный, черный	310 мл	263196	263196	25
3022	Стеклопластиковая паста	750 гр	**	**	34	5070	Набор для ремонта трубопроводов	2x x 6" Набор	255861	255861	45
3024	Паста с гелевым наполнителем	165 гр	**	**	34	510	Фланцевый герметик, жесткие детали *	50 мл	135475	135475	15
3025	Паста с морским наполнителем	150 гр	**	**	35	510	Фланцевый герметик, жесткие детали *	160 мл	135476	135476	15
3025	Паста с морским наполнителем	665 гр	**	**	35	510	Фланцевый герметик, жесткие детали *	250 мл	135477	135477	15
3026	Морской эпоксидный состав	150 гр	**	**	35	5145	Эластичный клей-герметик, не коррозионный	40 мл	88318	88318	24
3028	Набор для ремонта стеклопластика	Набор	**	**	35	5145	Эластичный клей-герметик, не коррозионный	300 мл	335811	335811	24
322	УФ клей	250 мл	88301	88301	21	518	Фланцевый герметик, жесткие детали *	65 мл	135480	135480	15
330	Набор MULTI-BOND *	50/18 мл	230054	230054	22	518	Фланцевый герметик, жесткие детали *	300 мл	435566	435566	15
330	Конструкционный клей, армированный, несмешиваемый *	315 мл	135407	135407	22	5203	Формирователь прокладок, низкая прочность	50 мл	388178	388178	14
3421 A&B	Структурное склеивание, универсальный	50 мл	248211	248211	22	5203	Формирователь прокладок, низкая прочность	300 мл	170682	170682	14
3421 A&B	Структурное склеивание, универсальный	200 мл	254055	254055	22	5205	Формирователь прокладок, алюминий	50 мл	388179	388179	15
3421 A&B	Структурное склеивание, универсальный	400 мл	530376	530376	22	5205	Формирователь прокладок, алюминий	300 мл	191315	191315	15
3421 A	Структурное склеивание, универсальный	1 кг	431949	431949	22	5221	Эластичный клей-герметик, серый	1 2 x 300 мл	231029	231029	25
3421 A	Структурное склеивание, универсальный	20 кг	431948	431948	22	5225	Эластичный клей-герметик, белый	1 2 x 300 мл	400827	400827	25
3421 B	Структурное склеивание, универсальный	1 кг	-	-	22	5226	Эластичный клей-герметик, черный	1 2 x 300 мл	400831	400831	25
3421 B	Структурное склеивание, универсальный	20 кг	-	-	22	5331	Уплотнитель резьбовых пластиковых соединений *	100 мл	142492	142492	13
3430 A&B	Структурное склеивание, быстрая полимеризация	2x24 мл	142517	142517	23	5366	Эластичный клей-герметик, прозрачный	310 мл	142494	142494	24
3430 A&B	Структурное склеивание, быстрая полимеризация	50 мл	-	-	23	5367	Эластичный клей-герметик, белый	310 мл	142493	142493	24
3430 A&B	Структурное склеивание, быстрая полимеризация	200 мл	-	-	23	5368	Эластичный клей-герметик, черный	310 мл	142495	142495	24
3430 A	Структурное склеивание, быстрая полимеризация	1 кг	-	-	23	5398	Эластичный высокотемпературный клей-герметик, красный	310 мл	195794	195794	24
3430 B	Структурное склеивание, быстрая полимеризация	1 кг	-	-	23	5399	Эластичный высокотемпературный клей-герметик, красный	310 мл	231230	231230	25
3450 A&B	Структурное склеивание, быстрая полимеризация	2 x 25 мл	229177	229177	23	542	Уплотнитель резьбы, для гидравлического и пневматического оборудован.	12x10 мл	135483	135483	13
3463	Шпатлевочная паста в форме палочки (Metal Magic Steel™)	114гр	265628	265628	45	542	Уплотнитель резьбы, для гидравлического и пневматического оборудован.	50 мл	267431	267431	13
3471 A&B	Metal Set S1, шпатлевка	500 гр	229176	229176	36	542	Уплотнитель резьбы, для гидравлического и пневматического оборудован.	250 мл	267432	267432	13
3472 A&B	Metal Set S2, жидкий	500 гр	229175	229175	36	55	Уплотнительная нить *	50 м	483283	483283	12
3473 A&B	Metal Set S3, быстрая полимеризация	500 гр	229174	229174	37	55	Уплотнительная нить *	150 м	270153	270153	12
3474 A&B	Metal Set M, износостойкий	500 гр	195891	195891	37	5699	Фланцевый герметик, для больших зазоров; стойкость к гликолию *	300 мл	135270	135270	15
3475 A&B	Metal Set A1, универсальный	500 гр	229173	229173	37	5699	Фланцевый герметик, для больших зазоров; стойкость к гликолию *	19 гр тюбик	-	-	13
3479 A&B	Metal Set HTA, термостойкий	500 гр	195826	195826	37	572	Уплотнитель резьбовых соединений	50 мл	229360	229360	13
350	УФ клей	50 мл	267423	267423	21	572	Уплотнитель трубных соединений, медленная полимеризация	50 мл	229360	229360	13
350	УФ клей	250 мл	195551	195551	21	574	Уплотнитель трубных соединений, медленная полимеризация	250 мл	135495	135495	13
352	УФ клей	250 мл	195552	195552	21	574	Фланцевый герметик	50 мл	267437	267437	14
401	Клей моментального отверждения, универсальный *	10x3 гр	87993	87993	19	574	Фланцевый герметик	250 мл	135500	135500	14
401	Клей моментального отверждения, универсальный *	20 гр	135428	135428	19	577	Уплотнитель трубных соединений, общее назначение *	50 мл	229342	229342	13
401	Клей моментального отверждения, универсальный *	50 гр	233658	233658	19	577	Уплотнитель трубных соединений, общее назначение *	250 мл	234573	234573	13
401	Клей моментального отверждения, универсальный *	500 гр	135431	135431	19	5910	Эластичный фланцевый герметик, для больших зазоров	300 мл	142491	142491	15
406	Клей моментального отверждения для эластомеров	20 гр	233695	233695	18	603	Клей для фиксации цилиндрических соединений, высокая прочность, для замасленных поверхностей	12x10 мл	229873	229873	17
406	Клей моментального отверждения для эластомеров	500 гр	135438	135438	18						

**fill in your local numbers!!
please check all numbers for your country!!
it is NOT allowed to change the table USE abbreviations!



Product Ordering Information

■ Поиск продуктов Henkel Loctite в данном каталоге по номерам



* продукты, одобренные NSF

Номер продукта	Наименование продукта	Упаковка	Номер для заказа	IDH номер	Стр.	Номер продукта	Наименование продукта	Упаковка	Номер для заказа	IDH номер	Стр.
603	Клей для фиксации цилиндрических соединений, высокая прочность, замасленные поверхности *	50 мл	135280	135280	17	8023	Противозадирный состав для судостроения, для нанесения кистью	454 гр	504618	504618	30
603	Клей для фиксации цилиндрических соединений, высокая прочность, замасленные поверхности *	250 мл	88573	88573	17	8031	Эмульсионное масло, аэрозоль	1 2 x 400 мл	**	**	27
638	Клей для фиксации цилиндрических соединений, высокая прочность *	50 мл	234795	234795	17	8060	Противозадирный состав с содержанием алюминия	20 гр тюбик	525113	525113	31
638	Клей для фиксации цилиндрических соединений, высокая прочность *	250 мл	234811	234811	17	8065	Противозадирный состав C5-A® с содержанием меди	20 гр тюбик	525380	525380	31
641	Клей для фиксации цилиндрических соединений, средняя прочность	12x10 мл	267442	267442	17	8101	Смазка для цепей, аэрозоль	400 мл	**	**	29
641	Клей для фиксации цилиндрических соединений, средняя прочность	50 мл	135522	135522	17	8102	Смазка с высокими технич. характеристиками	400 гр	**	**	29
641	Клей для фиксации цилиндрических соединений, средняя прочность	250 мл	135523	135523	17	8102	Смазка с высокими технич. характеристиками	6x1 л	**	**	29
648	Клей для фиксации цилиндрических соединений, термостойкий	50 мл	234880	234880	17	8103	Молибденовая смазка	400 гр	**	**	29
648	Клей для фиксации цилиндрических соединений, термостойкий	250 мл	267443	267443	17	8103	Молибденовая смазка	6x1 л	**	**	29
660	Клей для фиксации цилиндрических соединений, ремонт больших зазоров *	12x50 мл	229232	229232	16	8104	Смазка для использования в пищевой промышленности *	6x1 л	142550	142 550	28
7039	Очиститель контактов, аэрозоль	1 2 x 400 мл	142538	142 538	40	8105	Смазка для использования в пищевой промышленности*	400 мл	**	**	28
7044	Очиститель для у-ПВХ труб	1 л	458648	458648	41	8150	Противозадирный состав с содержанием алюминия	500 гр	303147	3031 47	31
7063	Очиститель для небольших деталей, аэрозоль	400 мл	195814	195814	41	8150	Противозадирный состав с содержанием алюминия	1 кг	-	-	31
7063	Очиститель для небольших деталей	400 мл	149293	149 293	41	8150	Противозадирный состав с содержанием алюминия	5 кг	-	-	31
7063	Очиститель для небольших деталей	200	250179	2501 79	41	8151	Противозадирный состав с содержанием алюминия, аэрозоль	400 мл	303136	303136	31
7063	Очиститель для небольших деталей	400 мл	399181	399181	45	8153	Противозадирный состав без содержанием металла, аэрозоль	400 мл	142531	142 531	31
7100	Удалитель прокладок, аэрозоль	400 мл	458654	458654	41	8154	Молибденовый сборочный аэрозоль *	400 мл	303135	303135	31
7219	Ударопрочный износостойкий компаунд	1 кг	255891	255891	39	8155	Молибденовая сборочная паста	1 кг	142725	142725	31
7229	Высокотемпературный компаунд для защиты пневмосистем	10 кг	255895	255895	39	8156	Противозадирный состав без содержанием металла	500 гр	303146	3031 46	31
7230	Высокотемпературный износостойкий компаунд	10 кг	255896	255896	38	8191	Аэрозольное антифрикционное покрытие с молибденом	400 мл	**	**	26
7234	Высокотемпературный состав с керамическим наполнителем, серий	1 кг	254469	254469	39	8192	Фторопластовое покрытие для пищевой промышленности, аэрозоль	400 мл	**	**	26
7239	Праймер для пластмасс, склеиваемых ЦА (все типы пластмасс)	4 мл	333359	333359	43	8201	Five way Spray, аэрозоль	1 2 x 400 мл	142730	142730	27
7240	Активатор для анаэробных продуктов	90 мл	333369	333369	43	9466 A&B	Армированный эпоксидный состав для структурного склеивания	50 мл	451198	451198	23
7251	Праймер для пластмасс и окрашенных металлов, склеиваемых ПВ	10 x 25 мл	229911	22991 1	42	9466 A&B	Армированный эпоксидный состав для структурного склеивания	200 мл	-	-	23
7251	Праймер для пластмасс и окрашенных металлов, склеиваемых ПВ	10x200 мл	**	**	42	9466 A&B	Армированный эпоксидный состав для структурного склеивания	400 мл	451 200	451200	23
7252	Праймер для стекла, склеиваемого ПВ	10 x 25 мл	229915	229915	42	9466 A	Армированный эпоксидный состав для структурного склеивания	1 кг	446309	446309	23
7253	Праймер для неокрашенных металлов, склеиваемых ПВ	10x25 мл	229994	229994	42	9466B	Армированный эпоксидный состав для структурного склеивания	1 кг	446320	446320	23
7253	Праймер для неокрашенных металлов, склеиваемых ПВ	10x200 мл	229998	229998	42	9466 A	Армированный эпоксидный состав для структурного склеивания	20 кг	537824	537824	23
7458	Активатор	500 мл	373363	373363	43	9466B	Армированный эпоксидный состав для структурного склеивания	17кг	537825	537825	23
7500	Преобразователь ржавчины	1 л	303403	303403	32	9492 A&B	Термостойкий эпоксидный состав для структурного склеивания	50 мл	468286	468286	23
7800	Цинковое покрытие	1 2 x 400 мл	150740	150740	33	9492 A&B	Термостойкий эпоксидный состав для структурного склеивания	400 мл	468314	468314	23
7802	Лаковое покрытие, аэрозоль	1 2 x 400 мл	142535	142 535	33	96001	Двойной шприц для эпоксидных составов	50 мл	267452	267452	46
7803	Защитное покрытие для металла	1 2 x 400 мл	**	**	33	96003	Двойной шприц для эпоксидных составов	200 мл	267453	267453	46
7840	Очиститель на водной основе для больших деталей	200	235343	235343	41	97001	Ручной перистальтический насос	1	88631	88631	46
7840	Очиститель на водной основе для больших деталей	1 2 x 750 мл	235330	235330	41	97002	Ручной пневматический пистолет для нанесения составов из 300 мл. картушей	1	88632	88632	46
7840	Очиститель на водной основе для больших деталей	20	235341	235341	41	97006	Система нанесения с шприцевой дозатором, оснащенный цифровым дисплеем	1	88633	88633	46
7840	Очиститель на водной основе для больших деталей	4x5 л.	235338	235338	41	97008	Интегрированная полуавтоматическая система нанесения	2 л	215844	215844	46
7850	Очиститель рук	4x3 л.	234258	234258	40	97009	Интегрированная полуавтоматическая система нанесения, оснащенная датчиком	2 л	215845	215845	46
7850	Очиститель рук	12 x 400 мл	234228	234228	40	97033	УФ точечная система	1	236377	236377	46
7850	Очиститель рук	2x10	88239	88239	40	97035	Система UVALOC 1000	1	307079	307079	46
7855	Очиститель рук от краски, смолы, клея	12 x 400 мл	235321	235321	40	97121	Клапан подачи продукта	1	88650	88650	46
7855	Очиститель рук от краски, смолы, клея	1,75 л	235320	235320	40	97262	Набор игл	Набор	218288	218288	46
7922	Матовое цинковое покрытие, аэрозоль	400 мл	**	**	33		Набор для изготовления O-образных колец	Набор	480166	480166	44
8001	Минеральное масло, аэрозоль *	400 мл	**	**	26						
8005	Покрытие для ремней, аэрозоль	400 мл	458643	458643	32						
8007	Противозадирный состав C5-A® с содержанием меди, аэрозоль	400 мл	255851	255851	31						
8008	Противозадирный состав C5-A® с содержанием меди, для нанесения кистью	113гр	503392	503392	31						
8008	Противозадирный состав C5-A® с содержанием меди, для нанесения кистью	454гр	503147	5031 47	31						
8008	Противозадирный состав C5-A® с содержанием меди	3.6 кг	503148	5031 48	31						
8009	Противозадирный состав для тяжелых условий эксплуатации, для нанесения кистью	454гр	504219	504219	30						
8009	Противозадирный состав для тяжелых условий эксплуатации	3.6 кг	504233	504233	30						
8011	Термостойкое аэрозольное масло для цепей *	400 мл	**	**	27						
8012	Молибденовая паста, для нанесения кистью	454 гр	504336	504336	30						
8012	Молибденовая паста	6.8 кг	505464	505464	30						
8013	Противозадирный состав N-7000 высокой степени очистки, для нанесения кистью	454 гр	504588	504588	30						
8014	Противозадирная смазка для оборудования пищевой пром-ти *	907 гр	505467	505467	31						
8018	Solvo Rust, аэрозоль	1 2 x 400 мл	458647	458647	27						
8021	Силиконовое масло, аэрозоль	1 2 x 400 мл	458646	458646	27						

■ Поиск продуктов Henkel Loctite в данном каталоге по названиям

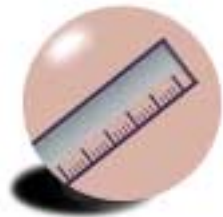


* продукты, одобренные NSF

Наименование продукта	Номер продукта	Упаковка	Номер	IDH номер для заказа	Стр.	Наименование продукта	Номер продукта	Упаковка	Номер	IDH номер для заказа	Стр.
Ручной пневматический пистолет для нанесения составов из 300 мл. картушей	97002	1	88632	88632	46	Паста с гелевоуглевым наполнителем	3024	165 гр	**	**	34
Активатор	7458	500 мл	373363	373363	43	Стеклопластиковая паста	3022	165 гр	**	**	34
Активатор для анаэробных продуктов	7240	90 мл	333369	333369	43	Стеклопластиковая паста	3022	750 гр	**	**	34
Противозадирный состав с содержанием алюминия	8060	20 гр тюбик	525113	525113	31	Набор для ремонта стеклопластика	3028	Набор	**	**	35
Противозадирный состав с содержанием алюминия	8150	500 гр	303147	303147	31	Очиститель рук	7850	4x3 л.	234258	234258	40
Противозадирный состав с содержанием алюминия	8150	1 кг	-	-	31	Очиститель рук	7850	12 x 400 мл	234228	234228	40
Противозадирный состав с содержанием алюминия	8150	5 кг	-	-	31	Очиститель рук	7850	2x10	88239	88239	40
Противозадирный состав с содержанием алюминия, аэрозоль	8151	400 мл	303136	303136	31	Очиститель рук от краски, смолы, клея	7855	12 x 400 мл	235321	235321	40
Покрытие для ремней, аэрозоль	8005	400 мл	458643	458643	32	Очиститель рук от краски, смолы, клея	7855	1,75 л	235320	235320	40
Противозадирный состав C5-A® с содержанием меди	8008	3.6 кг	503148	503148	31	Противозадирный состав для тяжелых условий эксплуатации	8009	3.6 кг	504233	504233	30
Противозадирный состав C5-A® с содержанием меди	8065	20 гр тюбик	525380	525380	31	Противозадирный состав для тяжелых условий эксплуатации, для нанесения кистью	8009	454 гр	504219	504219	30
Противозадирный состав C5-A® с содержанием меди, аэрозоль	8007	400 мл	255851	255851	31	Ударопрочный износостойкий компаунд	7219	1 кг	255891	255891	39
Противозадирный состав C5-A® с содержанием меди, аэрозоль	8008	113 гр	503392	503392	31	Смазка с высокими технич. характеристиками	8102	400 гр	**	**	29
Противозадирный состав C5-A® с содержанием меди, аэрозоль	8008	454 гр	503147	503147	31	Смазка с высокими технич. характеристиками	8102	6x1 л	**	**	29
Смазка для цепей, аэрозоль	8101	400 мл	**	**	29	Высокотемпературный состав с керамическим наполнителем, серый	7234	1 кг	254469	254469	39
Очиститель контактов, аэрозоль	7039	12x400 мл	142538	142538	40	Термостойкое аэрозольное масло для цепей *	8011	400 мл	**	**	27
Эмульсионное масло, аэрозоль	8031	12x400 мл	**	**	27	Высокотемпературный компаунд для защиты пневмосистем	7229	10 кг	255895	255895	39
Система нанесения с шприцевой дозатором, оснащенная цифровым дисплеем	97006	1	88633	88633	46	Высокотемпературный износостойкий компаунд	7230	10 кг	255896	255896	38
Двойной шприц для эпоксидных составов	96001	50 мл	267452	267452	46	Клей моментального отверждения, универсальный, высокая вязкость	431	20 гр	261800	261800	19
Двойной шприц для эпоксидных составов	96003	200 мл	267453	267453	46	Клей моментального отверждения, универсальный, высокая вязкость	431	500 гр	234053	234053	19
Five way Spray, аэрозоль	8201	12x400 мл	142730	142730	27	Клей моментального отверждения для эластомеров	406	20 гр	233695	233695	18
Фланцевый герметик	574	50 мл	267437	267437	14	Клей моментального отверждения для эластомеров	406	500 гр	135438	135438	18
Фланцевый герметик	574	250 мл	135500	135500	14	Клей моментального отверждения, универсальный, гель *	454	10x10 мл	231100	231100	18
Формирователь прокладок, алюминий	5205	50 мл	388179	388179	15	Клей моментального отверждения, универсальный, гель *	454	20 гр	195678	195678	18
Формирователь прокладок, алюминий	5205	300 мл	191315	191315	15	Клей моментального отверждения, универсальный, гель *	454	300 гр	88526	88526	18
Эластичный фланцевый герметик, для больших зазоров	5910	300 мл	142491	142491	15	Клей моментального отверждения, универсальный, гель (съемный картуш) *	454	300 гр	234443	234443	18
Фланцевый герметик, для больших зазоров; стойкость к гликолю *	5699	300 мл	135270	135270	15	Клей моментального отверждения, универсальный *	401	10x3гр	87993	87993	19
Формирователь прокладок, низкая прочность	5203	50 мл	388178	388178	14	Клей моментального отверждения, универсальный *	401	20 гр	135428	135428	19
Формирователь прокладок, низкая прочность	5203	300 мл	170682	170682	14	Клей моментального отверждения, универсальный *	401	50 гр	233658	233658	19
Фланцевый герметик, жесткие детали *	510	50 мл	135475	135475	15	Клей моментального отверждения, универсальный *	401	500 гр	135431	135431	19
Фланцевый герметик, жесткие детали *	510	160 мл	135476	135476	15	Клей моментального отверждения, стойкость к отслаиванию	480	20 гр	135250	135250	18
Фланцевый герметик, жесткие детали *	510	250 мл	135477	135477	15	Клей моментального отверждения, стойкость к отслаиванию	480	500 гр	135253	135253	18
Фланцевый герметик, жесткие детали *	518	65 мл	135480	135480	15	Клей моментального отверждения, капиллярный	4062	20 гр	152922	152922	19
Фланцевый герметик, жесткие детали *	518	300 мл	435566	435566	15	Клей моментального отверждения, капиллярный	4062	500 гр	234075	234075	19
Эластичный клей-герметик, высокомодульный, черный	5069	310 мл	263196	263196	25	Интегрированная полуавтоматическая система нанесения	97008	2 л	215844	215844	46
Эластичный высокотемпературный клей-герметик, красный	5398	310 мл	195794	195794	24	Интегрированная полуавтоматическая система нанесения, оснащенная датчиком	97009	2 л	215845	215845	46
Эластичный высокотемпературный клей-герметик, красный	5399	310 мл	231 230	231 230	25	Очиститель на водной основе для больших деталей	7840	200	235343	235343	41
Эластичный клей-герметик, среднемодульный, черный	5065	310 мл	263192	263192	25	Очиститель на водной основе для больших деталей	7840	12x750 мл	235330	235330	41
Эластичный клей-герметик, среднемодульный, белый	5066	310 мл	263193	263193	25	Очиститель на водной основе для больших деталей	7840	20	235341	235341	41
Эластичный клей-герметик, черный	5068	310 мл	265544	265544	25	Очиститель на водной основе для больших деталей	7840	4x5 л.	235338	235338	41
Эластичный клей-герметик, черный	5226	12x300 мл	400831	400831	25	Индикатор утечки газов, аэрозоль	7100	400 мл	399181	399181	45
Эластичный клей-герметик, черный	5368	310 мл	142495	142495	24	Морской эпоксидный состав	3026	150 гр	**	**	35
Эластичный клей-герметик, прозрачный	5366	310 мл	142494	142494	24	Паста с морским наполнителем	3025	150 гр	**	**	35
Эластичный клей-герметик, серый	5221	12x300 мл	231029	231029	25	Паста с морским наполнителем	3025	665 гр	**	**	35
Эластичный клей-герметик, низкомодульный, черный	5062	310 мл	263178	263178	25	Противозадирный состав для судостроения, для нанесения кистью	8023	454 гр	504618	504618	30
Эластичный клей-герметик, низкомодульный, серый	5063	310 мл	263183	263183	25	Противозадирный состав без содержанием металла	8156	500 гр	303146	303146	31
Эластичный клей-герметик, низкомодульный, белый	5064	310 мл	263188	263188	25	Противозадирный состав без содержанием металла, аэрозоль	8153	400 мл	142531	142531	31
Эластичный клей-герметик, не коррозионный	5145	40 мл	88318	88318	24	Шпатлевочная паста в форме палочки (Metal Magic Steel™)	3463	114 гр	265628	265628	45
Эластичный клей-герметик, не коррозионный	5145	300 мл	335811	335811	24	Защитное покрытие для металла	7803	12x400 мл	**	**	33
Эластичный клей-герметик, белый	5225	12x300 мл	400827	400827	25	Metal Set A1, универсальный	3475 A&B	500 гр	229173	229173	37
Эластичный клей-герметик, белый	5367	310 мл	142493	142493	24	Metal Set HTA, термостойкий	3479 A&B	500 гр	195826	195826	37
Эластичный клей моментального отверждения	4850	20 гр	373358	373358	19	Metal Set M, износостойкий	3474 A&B	500 гр	195891	195891	37
Эластичный клей моментального отверждения	4850	500 гр	373354	373354	19	Metal Set S1, шпатлевка	3471 A&B	500 гр	229176	229176	36
Противозадирная смазка для оборудования пищевой пром-ти *	8014	907 гр	505467	505467	31	Metal Set S2, жидкий	3472 A&B	500 гр	229175	229175	36
Смазка для использования в пищевой промышленности*	8105	400 мл	**	**	28	Metal Set S3, быстрая полимеризация	3473 A&B	500 гр	229174	229174	36
Фторопластовое покрытие для пищевой промышленности, аэрозоль	8192	400 мл	**	**	26	Смазка для цепей, аэрозоль	8001	400 мл	**	**	26
Смазка для использования в пищевой промышленности *	8104	6x1 л	142550	142550	28	Молибденовая паста	8012	6.8 кг	505464	505464	30
Удалитель прокладок, аэрозоль	7200	400 мл	458654	458654	41						
Клей-герметик для фиксации прокладок, аэрозоль	3020	400 мл	458645	458645	14						

Поиск продуктов Henkel Loctite в данном каталоге по названиям

Наменование продукта	Номер продукта	Упаковка	Номер	IDH номер для заказа	Стр.	Наменование продукта	Номер продукта	Упаковка	Номер	IDH номер для заказа	Стр.
Молибденовая паста, для нанесения кистью	8012	45 4гр	504336	504336	30	Армированный эпоксидный состав для	9466 A&B	50 мл	451198	451198	23
Аэрозольное антифрикционное покрытие	8191	400 мл	**	**	26	структурного склеивания	9466 A&B	200 мл	-	-	23
с молибденом	8155	1 кг	142725	142725	31	Structural Adhesive, Toughened					
Молибденовая сборочная паста	8154	400 мл	303135	303135	31	Армированный эпоксидный состав для	9466 A&B	400 мл	451 200	451 200	23
Молибденовый сборочный аэрозоль *	8103	400 гр	**	**	29	структурного склеивания					
Молибденовая смазка	8103	6x1 л	**	**	29	Армированный эпоксидный состав для	9466 A	1 кг	446309	446309	23
Молибденовая смазка	8103	6x1 л	**	**	29	структурного склеивания					
Набор MULTI-BOND *	330	50/18 мл	230054	230054	22	Армированный эпоксидный состав для	9466 B	1 кг	446320	446320	23
Противозадирный состав N-7000 высокой степени	8013	45 4гр	504588	504588	30	структурного склеивания					
очистки, для нанесения кистью	97262	Набор	218288	218288	46	Армированный эпоксидный состав для	9466 A	20 кг	537824	537824	23
Набор игл		Набор	480166	480166	44	структурного склеивания					
Набор для изготовления О-образных колец	97001	1	88631	88631	46	Армированный эпоксидный состав для	9466 B	17 кг	537825	537825	23
Ручной перистальтический насос	97121	1	88650	88650	46	структурного склеивания					
Клапан подачи продукта	5070	2» x 6' Набор	255861	255861	45	Конструкционный клей, армированный,	330	315 мл	135407	135407	22
Набор для ремонта трубопроводов						несмешиваемый *	561	19 гр тюбик	-	-	13
Уплотнитель трубных соединений, общее	577	50 мл	229342	229342	13	Уплотнитель резьбовых соединений					
назначение *						Уплотнитель резьбы, для гидравлического и	542	12x10 мл	135483	135483	13
Уплотнитель трубных соединений, общее	577	250 мл	234573	234573	13	пневматического оборудован.					
назначение *						Уплотнитель резьбы, для гидравлического и	542	50 мл	267431	267431	13
Уплотнитель трубных соединений, медленная	572	50 мл	229360	229360	13	пневматического оборудования					
полимеризация						Уплотнитель резьбы, для гидравлического и	542	250 мл	267432	267432	13
Уплотнитель трубных соединений, медленная	572	250 мл	135495	135495	13	пневматического оборудования	5004	125гр	**	**	12
полимеризация						Уплотнитель резьбовых пластиковых соединений	5004	250 гр	**	**	12
Уплотнительная нить *	55	50 м	483283	483283	12	Уплотнитель резьбовых пластиковых соединений	5004	500 гр	**	**	12
Уплотнительная нить *	55	150 м	270153	270153	12	Уплотнитель резьбовых пластиковых соединений	5331	100 мл	142492	142492	13
Уплотнительная нить *						Уплотнитель резьбовых пластиковых соединений *					
Праймер для пластмасс, склеиваемых ЦА	7239	4 мл	333359	333359	43	Фиксатор резьбовых соединений, высокая	270	12x10 мл	267380	267380	11
(все типы пластмасс)	7252	10 x 25 мл	229915	229915	42	прочность, жидкий *					
Праймер для стекла, склеиваемого ПУ						Фиксатор резьбовых соединений, высокая	270	50 мл	232515	232515	11
Праймер для пластмасс и окрашенных металлов,	7251	10 x 25 мл	229911	229911	42	прочность, жидкий *					
склеиваемых ПУ						Фиксатор резьбовых соединений, высокая	270	250 мл	267381	267381	11
склеиваемых ПУ	7251	10x200 мл	**	**	42	прочность, жидкий *					
Праймер для неокрашенных металлов,	7253	10x25 мл	229994	229994	42	Фиксатор резьбовых соединений, высокая	268	9 гр тюбик	-	-	11
склеиваемых ПУ						прочность, полутвердый *					
Праймер для неокрашенных металлов,	7253	10x200 мл	229998	229998	42	Фиксатор резьбовых соединений, высокая	268	19 гр тюбик	-	-	11
склеиваемых ПУ	5007	600 мл	402690	402690	44	прочность, полутвердый *	2701	10 мл	-	-	11
Полиуретановая пена, белая						Threadlocker, High Strength, Liquid					
Клей для фиксации цилиндрических соединений,	638	50 мл	234795	234795	17	Фиксатор резьбовых соединений, высокая	2701	50 мл	234853	234853	11
высокая прочность *						прочность, жидкий					
Клей для фиксации цилиндрических соединений,	638	250 мл	234811	234811	17	Фиксатор резьбовых соединений, высокая	2701	250 мл	234855	234855	11
высокая прочность *						прочность, жидкий					
Клей для фиксации цилиндрических соединений,	603	12x10 мл	229873	229873	17	Фиксатор резьбовых соединений, слабая	222	12x10 мл	267358	267358	10
высокая прочность, для замасленных поверхностей						прочность *					
Клей для фиксации цилиндрических соединений,	603	50 мл	135280	135280	17	Фиксатор резьбовых соединений, слабая	222	50 мл	231501	231501	10
высокая прочность, замасленные поверхности *						прочность *					
Клей для фиксации цилиндрических соединений,	603	250 мл	88573	88573	17	Фиксатор резьбовых соединений, слабая	222	250 мл	267359	267359	10
высокая прочность, замасленные поверхности *						прочность *					
Клей для фиксации цилиндрических соединений,	648	50 мл	234880	234880	17	Фиксатор резьбовых соединений, средняя	243	12x10 мл	135279	135279	11
термостойкий						прочность, жидкий *					
Клей для фиксации цилиндрических соединений,	648	250 мл	267443	267443	17	Фиксатор резьбовых соединений, средняя	243	50 мл	135278	135278	11
термостойкий						прочность, жидкий *					
Клей для фиксации цилиндрических соединений,	660	12x50 мл	229232	229232	16	Фиксатор резьбовых соединений, средняя	243	250 мл	135357	135357	11
ремонт больших зазоров *						прочность, жидкий *					
Клей для фиксации цилиндрических соединений,	641	12x10 мл	267442	267442	17	прочность, полутвердый *	248	9 гр тюбик	-	-	11
средняя прочность						Фиксатор резьбовых соединений, средняя					
Клей для фиксации цилиндрических соединений,	641	50 мл	135522	135522	17	прочность, полутвердый *	248	19 гр тюбик	-	-	11
средняя прочность						Фиксатор резьбовых соединений, капиллярный	290	12x10 мл	267397	267397	10
Клей для фиксации цилиндрических соединений,	641	250 мл	135523	135523	17	Фиксатор резьбовых соединений, капиллярный	290	50 мл	233733	233733	10
средняя прочность						Фиксатор резьбовых соединений, капиллярный	290	250 мл	267398	267398	10
Преобразователь ржавчины	7500	1 л	303403	303403	32	Фиксатор резьбовых соединений, капиллярный	7044	1 л	**	**	41
Силиконовое масло, аэрозоль	8021	12x400 мл	458646	458646	27	Очиститель для у-ПВХ труб	302	250 мл	88468	88468	20
Очиститель для небольших деталей	7063	10	149293	149293	41	УФ клей	322	250 мл	88301	88301	21
Очиститель для небольших деталей	7063	200	250179	250179	41	УФ клей	350	50 мл	267423	267423	21
Очиститель для небольших деталей, аэрозоль	7063	400 мл	458648	458648	41	УФ клей	350	250 мл	195551	195551	21
Очиститель для небольших деталей, насос	7063	400 мл	195814	195814	41	УФ клей	352	250 мл	195552	195552	21
Solvo Rust, аэрозоль	8018	12x400 мл	458647	458647	27	УФ клей	97033	1	236377	236377	46
Структурное склеивание, быстрая полимеризация	3430 A&B	2x24 мл	142517	142517	23	УФ точечная система	97035	1	307079	307079	46
Структурное склеивание, быстрая полимеризация	3430 A&B	50 мл	-	-	23	Система UVALOC 1001	7802	12x400 мл	142535	142535	33
Структурное склеивание, быстрая полимеризация	3430 A&B	200 мл	-	-	23	Лаковое покрытие, аэрозоль	7922	12 x 400 мл	**	**	33
Структурное склеивание, быстрая полимеризация	3430 A	1 кг	-	-	23	Маговое цинковое покрытие, аэрозоль	7800	12x400 мл	150740	150740	33
Структурное склеивание, быстрая полимеризация	3430 B	1 кг	-	-	23	Цинковое покрытие					
Структурное склеивание, быстрая полимеризация	3450 A&B	2 x 25 мл	229177	229177	23						
Структурное склеивание, универсальный	3421 A&B	50 мл	248211	248211	22						
Структурное склеивание, универсальный	3421 A&B	200 мл	254055	254055	22						
Структурное склеивание, универсальный	3421 A&B	400 мл	530376	530376	22						
Структурное склеивание, универсальный	3421 A	1 кг	431949	431949	22						
Структурное склеивание, универсальный	3421 A	20 кг	431948	431948	22						
Структурное склеивание, универсальный	3421 B	1 кг	-	-	22						
Структурное склеивание, универсальный	3421 B	20 кг	-	-	22						
Термостойкий эпоксидный состав для структурного	9492 A&B	50 мл	468286	468286	23						
склеивания											
Термостойкий эпоксидный состав для структурного	9492 A&B	400 мл	468314	468314	23						
склеивания											



Международные и британские системы измерений

Меры	Субкратные единицы СИ	Кратные единицы / значения СИ
Длина	метр = м	сантиметр = см = 10 ⁻² м миллиметр = мм = 10 ⁻³ м микрон = μм = 10 ⁻⁶ м
Площадь поверхности	квадратный метр = м²	квадратный сантиметр = см ² = 10 ⁻⁴ м² квадратный миллиметр = мм ² = 10 ⁻⁶ м²
Объем	кубический метр = м³	кубический сантиметр = см³ = 10 ⁻⁶ м³ кубический дециметр = дм³ = 10 ⁻³ м³
Вес	килограмм = кг	грамм = г = 10 ⁻³ кг тонна = т = 10 ³ кг
Линейная масса	кг/м	гр/см = 10 ⁻¹ кг/м
Объемная масса	кг/м³	гр/см³ = 10³ кг/м³ = кг/дм³
Линейная скорость	м/с	см/с = 10 ⁻² м/с
Скорость (вращ.)	рад/с	-
Сила	Ньютон = Н	дина = дин = 10 ⁻⁵ Н декаНьютон = даН = 10 Н
Момент затяжки	Нм	даНм = 10 Нм
Давление	паскаль = Па	мБар = 10² Па бар = 10⁵ Па мегапаскаль = МПа = 10⁶ Па = Н/мм²

Единицы, отличающиеся от обозначенных в СИ	Соотношением единиц британской системы и СИ (или других систем)
	дюйм = in = 1" = 2,54 см фут = ft = 1' = 30,48 см ярд = yd = 0,914 м
	кв. дюйм = in², sq in = 6,452 см² кв. фут = ft², sq ft = 929,03 см² кв. ярд = yd², sq yd = 0,836м²
1 литр = 1 x 10 ⁻³ м³	куб. дюйм = in³, cu in = 16,387 cm³ куб. фут = ft³, cu ft = 0,028 м³ куб. ярд = yd³, cu yd = 0,765 m³ 1 литр = 1,76 пинта = 0,22 галлона
	унция = oz = 28,350 гр фунт = lb = 0,454 кг тонна = 2240 фунтов = 1016,05 кг Америк. тонна (малая тонна) = 2000 фунтов = 907,185 кг
	фунтов на фут = lb/ft = 1,488 кг/м фунтов на ярд = lb/yd = 0,496 кг/м фунтов на куб. фут = lb/ft³ = 16,019 кг/м³
м/мин = 1/60 м/сек	футов в сек = ft/s = 60 футов/мин = 0,305 м/сек
вращ. в сек = вр/сек = 2 ? рад/сек	вращений в минуту (rpm) = 2 ? рад/мин
кгс = 9,81 Н = 0,981 даН	фунт-вес = 4,448 Н = 0,454 кгс
кгсм = 0,908 даНм = 9,81 Нм	фунт x фут = lbf.ft = 1,355 Нм = 0,138 кгсм
кгс/см² = 9,81 10⁴ Па	фунт-сила /дюйм² (фунт на квадратный дюйм) = 6895,00 Па = 0,0698 бар
кгс/мм² = 9,81 Н/мм² = 0,981 даН/мм² = 9,81 МПа	= 5,17/мм ртути тонна-сил (тс) на кв. дюйм = тс/дюйм² = 15,4448 МПа

**fill in your local numbers!!
please check all numbers for your country!!
it is NOT allowed to change the table USE abbreviations!