

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Продукт LOCTITE® 8007™ обладает следующими характеристиками:

Технология	Противозадирная смазка
Внешний вид	Однородная паста цвета меди
Отверждение	Не отверждается
Применение	Смазка

Смазка LOCTITE® 8007™ предотвращает образование задиrow и коррозионное истирание соединений, испытывающих воздействие высоких температур. Все соединяемые детали, штифты, болты, фланцы и прокладки легче и без повреждений демонтируются. Продукт может использоваться для нанесения на самые различные поверхности: медь, латунь, чугун, сталь и ее сплавы, включая нержавеющую сталь, а также на пластмассы и неметаллические прокладки. Смазка используется при сборке и техобслуживании оригинального оборудования, а также оборудования, применяемого на нефтеперерабатывающих заводах, сталепрокатных заводах, электростанциях, в морском флоте и литейных цехах. Термостойкость продукта: от -29 °C до +982 °C.

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

Относительная плотность при 25 °C	от 1,2 до 1,4
Плотность при 25 °C, г/мл	1,27
Температура воспламенения – см. Паспорт безопасности материала (MSDS)	
Содержание твердых/неулетучивающихся веществ, %	40
Пенетрация (согласно ISO 2137), 1/10 мм	от 320 до 380

ТИПИЧНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Противозадирная смазка, нанесенная на болт, способствует созданию большего усилия затяжки при одном и том же моменте затяжки по сравнению с болтовым соединением, на которое смазка не была нанесена. Дополнительным преимуществом является большая равномерность усилия затяжки между несколькими болтовыми соединениями. Следующее уравнение отображает соотношение между моментом затяжки и усилием затяжки:

$$T = K \times F \times D$$

T = момент затяжки (Н·м, фунто-дюйм, фунто-фут)
K = коэффициент момента затяжки или коэффициент гайки – определяется экспериментальным путем
F = усилие затяжки (Н, фунт)
D = номинальный диаметр болта (мм, дюйм)

Коэффициент момента затяжки, K:

12,7 мм стальные болты (класс прочности 8) и гайки (класс прочности 5)	0,16
12,7 мм стальные болты (класс прочности 8) и гайки (класс прочности 5), очищенные растворителем, без нанесения смазки	0,27

(Значения K для наиболее ответственных соединений следует определять по месту. Корпорация Henkel не дает гарантий по качеству изготовления отдельных крепежных деталей)

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Продукт не рекомендуется использовать в кислородной среде и/или в богатых кислородом средах. Также продукт не следует использовать в качестве смазки для хлорина или других сильных окислителей.

Информация по безопасному применению продукта содержится в паспорте безопасности материала (MSDS).

Указания по применению:

- Для достижения наилучшего результата склеиваемые поверхности необходимо очистить и обезжирить.
- Примечание: при обработке шлифовальным кругом или очистке проволочной щеткой необходимо использовать пылезащитную маску.** Пыль, образующаяся в результате очистки ниток резьбы, может содержать частицы металлических соединений. Попадание пыли в дыхательные пути может вызвать поражение легких или нанести другой вред здоровью.
- Перед сборкой нанести тонкий слой на нитки резьбы, а также на торцевые поверхности гаек и болтов.

Технические характеристики продукта LOCTITE

Актуальность технических характеристик – 29.11.99. Указанные свойства продукта подтверждены протоколами испытаний, проведенных для каждой партии продукта. Протоколы испытаний технических характеристик продукта включают наиболее важные для пользователя параметры контроля качества. Кроме того, проводится комплексный контроль, гарантирующий неизменно высокое качество продукта. Специальные требования клиента к техническим характеристикам продукта могут быть также удовлетворены благодаря службе Henkel Quality.

Хранение

Хранить продукт в закрытой упаковке в сухом месте. Требования к хранению продукта могут быть указаны на этикетке упаковки.

Оптимальные условия для хранения: от 8°C до 21°C.

При температуре ниже 8°C или выше 28°C может произойти изменение свойств продукта. Извлеченный из упаковки продукт может быть загрязнен в процессе использования. Запрещено выливать неиспользованный продукт обратно в упаковку. Корпорация Henkel не несет ответственности за качество загрязненного продукта или продукта, который хранился в условиях, отличных от указанных выше. Для получения дополнительной информации необходимо обращаться в ближайший центр технической поддержки или к представителю службы поддержки клиентов.

Перевод величин

(°C × 1,8) + 32 = °F
кВ/мм × 25,4 = В/мил
мм/25,4 = дюйм
ммк/25,4 = мил
Н × 0,225 = фунт
Н/мм × 5,71 = фунт/дюйм
Н/мм² × 145 = фунт/дюйм²
МПа × 145 = фунт/дюйм²
Н·м × 8,851 = фунт·дюйм
Н·м × 0,738 = фунт·дюйм
Н·мм × 0,142 = унция·дюйм
МПа·с = сП

Примечание

Содержащиеся в документе данные носят исключительно информативный характер, однако соответствуют реальным свойствам продукта. Производитель не несет ответственности за результаты испытаний, полученных другими организациями, поскольку не может контролировать проведение таких испытаний. При использовании продукта всю ответственность за его использование по назначению и применяемые методы нанесения, а также за безопасность труда персонала и защиту имущества от повреждения несет потребитель. В свете вышесказанного, **корпорация Henkel отрицает все рекламации по несению гарантийных обязательств, как выраженные, так и предполагаемые, включая гарантийные обязательства по товарности или пригодности продукта к отдельному применению, возникающие из факта продажи или использования продукции корпорации Henkel. Корпорация Henkel снимает с себя ответственность за возможный ущерб, как логически вытекающий, так и случайный, включая потерю прибыли.** Рассматриваемые в документе процессы или составы не следует интерпретировать в качестве основания для приоритета над патентами, которыми обладают другие производители, а также в качестве лицензии, полученной по одному из патентов, которыми обладает корпорация Henkel и которая может включать подобные процессы или составы. Корпорация Henkel рекомендует потенциальным покупателям перед внедрением какого-либо продукта в производственный процесс проводить предварительные испытания, руководствуясь приведенными в настоящем документе данными в качестве ориентира. Данный продукт может быть защищен одним или более американским или иным иностранным патентом или заявками на патент.

Использование товарных знаков

Если не указано иное, все товарные знаки, упомянутые в документе, являются товарными знаками корпорации Henkel в США и повсеместно. Знак ® обозначает товарный знак, зарегистрированный в Бюро патентов и товарных знаков США.

Ссылка 1.3