

# LOCTITE<sup>®</sup> LB 8023™

Прежнее название LOCTITE<sup>®</sup> 8023™ or LOCTITE<sup>®</sup> MARINE GRADE ANTI-SEIZE™  
 Январь 2015

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

LOCTITE<sup>®</sup> LB 8023™ обладает следующими характеристиками:

<b>Технология</b>	На основе сульфоната кальция
<b>Внешний вид</b>	Паста от темно-серого до черного цвета <sup>LMS</sup>
<b>Тип полимеризации</b>	Не применимо
<b>Применение</b>	Противозадирная смазка
<b>Особенность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отличные смазывающие свойства</li> <li>Предотвращает гальваническую коррозию</li> <li>Высокая устойчивость к воздействию водных брызг</li> <li>Высокая устойчивость при длительном воздействии воды</li> </ul>

Специальная формула LOCTITE<sup>®</sup> LB 8023™ обеспечивает защиту узлов, подверженных прямому или косвенному воздействию пресной или соленой воды, а также высокой влажности. Основная область применения - судостроение (болты, винты, шпильки, трубные соединения, гайки, валы, втулки, шлицы, цепи и кабели). Прочие области применения - целлюлозно-бумажная отрасль, системы очистки воды и сточных вод, обработка прокладок и фланцев водяных насосов. Диапазон рабочих температур от -29 °C до +1315 °C.

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Удельный вес при 25 °C	1,25
Точка вспышки - см. паспорт безопасности материала (MSDS)	
Пенетрация, ISO 2137, 1/10 мм	300 – 380 <sup>LMS</sup>
Вес на 1 галлон, фунт/галл.	1,2 – 1,36 <sup>LMS</sup>
Водостойкость при 25°C, ASTM D1264, %	0,0
Выделение масла, ASTM D6184, % потери массы: при 25 °C	0,21

## ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

При применении на резьбовых соединениях антизадирная смазка позволяет развивать большее усилие затяжки при одинаковом крутящем моменте в сравнении с несмазанным болтом. Дополнительным преимуществом является постоянство усилия затяжки для серии болтов. Соотношение между крутящим моментом и усилием затяжки выражается следующим уравнением:

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

**T** = Крутящий момент (Н·м, фунт-дюйм, фунт-фут)  
**K** = Коэффициент крутящего момента (трение)  
**F** = Усилие затяжки (Н, фунт)  
**D** = Номинальный диаметр (мм, дюйм)

Коэффициент момента, k:  
 стальные гайка и болт 3/8 x 16 0,18

Copper Corrosion, ISO 2160	No visible change
Water washout, ASTM D1264, %	0,0
Galling and Seizing, PRF 907E Method 4.5.2.1	No visible change
Corrosion Resistance, Salt Fog, ASTM B117	No visible change

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Продукт не рекомендуется применять в среде чистого кислорода, хлора и других сильных окислителей**

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

## Указания по применению:

- Для достижения наилучшего результата сопрягаемые поверхности должны быть очищены и обезжирены.
- Перед нанесением продукта очистите сопрягаемые детали металлической щеткой.
- Нанесите тонким слоем на сопрягаемые поверхности, произведите сборку.
- Продукт не следует разбавлять.
- После использования тщательно закройте упаковку.

## Спецификация материалов Loctite - Loctite Material Specification<sup>LMS</sup>

LMS датируется - Сентябрь 01, 2000. Отчеты тестов подтверждают заявленные свойства для всех доступных партий. LMS тесты включают также контроль качества по отдельным параметрам, которые являются определяющими для потребителей. Дополнительно, сплошной контроль применяется для гарантии качества и соответствия. Особые требования потребителей могут быть рассмотрены подразделением Henkel, отвечающим за качество.

**Хранение**

Продукт необходимо хранить в сухом прохладном месте в закрытых емкостях. Информация о хранении может быть указана на этикетке упаковки.

**Оптимальные условия хранения при температуре от 8 °C до 21 °C. Хранение при температуре ниже 8 °C или выше 28 °C может отрицательно сказаться на свойствах продукта.** Продукт, перелитый из оригинальной упаковки, может быть загрязнен во время использования. Не выливайте его обратно в оригинальную упаковку. Корпорация Henkel не несет ответственности за материалы, которые были загрязнены во время использования, условия хранения которых не отвечали вышеуказанным требованиям. За дополнительной информацией обращайтесь в региональный отдел по работе с клиентами или службу технической поддержки.

**Переводные величины**

(°C x 1.8) + 32 = °F  
 кВ/мм x 25.4 = В/мил  
 мм / 25.4 = дюйм  
 мкм / 25.4 = мил  
 Н x 0.225 = фунт  
 Н/мм x 5.71 = фунт/дюйм  
 Н/мм<sup>2</sup> x 145 = фунт/дюйм<sup>2</sup>  
 МПа x 145 = фунт/дюйм<sup>2</sup>  
 Н·м x 8.851 = фунт·дюйм  
 Н·м x 0.738 = фунт·фут  
 Н·мм x 0.142 = унция·дюйм  
 МПа·с = сП

предусмотренным применимым законодательством в части ответственности за качество продукции, любая ответственность в отношении информации, содержащейся в Листе ТИ или в каких-либо других письменных или устных рекомендациях в отношении данного продукта, исключается; исключением также являются случаи смерти или причинения вреда здоровью в результате преступной халатности с нашей стороны.

В случае, если продукция поставляется компаниями Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., или Henkel Canada, Inc., применяется следующее положение об ограничении ответственности: Данные, приводимые в данном Листе ТИ, предоставляются только в целях информирования и считаются достоверными. Мы не можем нести ответственность за результаты, полученные другими лицами, чьи методы работы не зависят от нас. Пользователь обязан определить пригодность данного производственного метода для своих целей и принять такие меры предосторожности, которые могут быть рекомендованы для защиты людей и имущества от опасностей, возникающих при обращении и использовании данной продукции. В связи с этим Henkel Corporation особо отказывается от любых явных и подразумеваемых гарантий, включая гарантии товарного качества или товарной пригодности для конкретных целей, вытекающих из продажи или использования продукции Henkel Corporation. Henkel Corporation особо отказывается от любой ответственности за косвенные или непреднамеренные убытки любого рода, включая упущенную выгоду. Приводимые обсуждения, касающиеся различных процессов или соединений, не должны толковаться как утверждение, что такие процессы или соединения свободны от действия патентов, находящихся в собственности других лиц, или как лицензия, предусмотренная патентами корпорации Henkel, для таких процессов или соединений. Мы рекомендуем каждому пользователю проводить предварительные испытания предлагаемого применения до основного использования продукции, используя эти данные в качестве руководства для своих действий. В отношении данной продукции могут действовать один или несколько патентов или патентных заявок США или иных государств.

**Использование товарных знаков.** Если не оговорено иное, все товарные знаки в данном документе принадлежат Henkel Corporation в США и в других странах. ® означает товарный знак, зарегистрированный в Бюро США по патентам и товарным знакам.

**Заявление об отказе от ответственности**

Информация, содержащаяся в данном Листе Технической Информации (ТИ), включая рекомендации по использованию и применению продукта, основана на нашем знании и опыте использования продукта на дату составления Листа ТИ. Данный продукт может иметь множество вариантов применения, а также может применяться в различных условиях и при независимых от нас обстоятельствах. В связи с этим Henkel не несет ответственности за пригодность нашей продукции для производственных процессов и условий, в которых Вы используете эту продукцию, а также за предполагаемое применение и результаты применения данной продукции. Мы настоятельно рекомендуем Вам провести предварительные испытания, чтобы подтвердить пригодность нашей продукции для Ваших целей. За исключением однозначно согласованных случаев, а также по основаниям, предусмотренным применимым законодательством в части ответственности за качество продукции, любая ответственность в отношении информации, содержащейся в Листе ТИ или в любых иных письменных или устных рекомендациях в отношении данного продукта, исключается; исключением также являются случаи смерти или причинения вреда здоровью в результате преступной халатности с нашей стороны.

Ссылка 0.1

В случае, если продукция поставляется компаниями Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS и Henkel France SA, обратите внимание на следующее: В случае, если, тем не менее, у компании Henkel по какому-либо юридическим основаниям все-таки возникает ответственность, то такая ответственность Henkel ни в коем случае не превышает стоимости соответствующей поставки.

В случае, если продукция поставляется компанией Henkel Colombiana S.A.S., применяется следующее положение об ограничении ответственности: Информация, содержащаяся в данном Листе ТИ, основана на нашем знании и опыте использования продукта на дату составления данного Листа ТИ. Henkel не несет ответственности за пригодность нашей продукции для производственных процессов и условий, в которых Вы используете эту продукцию, а также за предполагаемое применение и результаты применения данной продукции. Мы настоятельно рекомендуем Вам провести предварительные испытания с тем, чтобы подтвердить пригодность нашей продукции для Ваших целей. За исключением однозначно согласованных случаев, а также по основаниям,