

# LOCTITE 5061

октябрь 2017

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

LOCTITE 5061 обладает следующими характеристиками:

<b>Технология</b>	Полиакрилат
Тип продукта	Герметик
Класс химич. соед.	Полиакрилат, Эмульсия на водной основе
Внешний вид	Мягкая, сухая, светло-синяя, преднанесенная пленка
<b>Тип полимеризации</b>	Не применимо
Компоненты	Однокомпонентный
<b>Применение</b>	Резьбовая герметизация

LOCTITE 5061 представляет собой не токсичный, не полимеризующийся герметик предварительного нанесения на водной основе с хорошей температурной и химической стойкостью

Преднанесенный герметик сухой на отлип и обладает моментальными герметизирующими свойствами.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Уплотнение резьбовых соединений, таких как трубные муфты и фитинги, с цилиндрической или конической резьбой, на газобразные и жидкие среды при температурах до 150°C. Эффективен для применений, требующих моментальной герметизации после монтажа, а также в условиях массового производства, где использовать жидкий герметик нетехнологично. LOCTITE 5061 может использоваться на различных материалах, включая металлы и пластики. Продукт предназначен в том числе и для герметизации фланцевых поверхностей.

## ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА ВЫСУШЕННОГО ПРОДУКТА

Все свойства, указанные ниже, относятся к сухому преднанесенному герметику, применяемому конечным пользователем.

## СВОЙСТВА ПРЕДНАНЕСЕННОГО ПРОДУКТА

### Тесты давления на резьбовые соединения:

Герметизирующие свойства герметика LOCTITE 5061 на резьбовых соединениях были испытаны под давлением при комнатной температуре и после выдержки в растворителе. Оборудование позволяет тестировать сразу 5 соединений одновременно в соответствии с MIL-S-46163A.

**Давление разгерметизации при комнатной**

### температуре:

Давление постепенно увеличивалось до 16 бар, затем удерживалось в течение 1 минуты.

Методика испытаний: Модифицированная установка MIL-S-46163A

Испытательные образцы: Болты и гайки M10

Материал	Давление (Бар)	Кол-во Тестов	Результат
Болт с черной оксидной пленкой Гайка из мягкой стали	16	15	Нет протечек
Дихромат цинка	16	15	Нет протечек
Ортофосфат цинка	16	15	Нет протечек
Нержавеющая сталь	16	15	Нет протечек

### Коэффициент усилия затяжки - фактор К (Смазывание):

Коэффициент усилия затяжки является мерой взаимосвязи между моментом затяжки и усилием сцепления.

Коэффициент зависит от материалов и геометрии соединения

Полученные при испытаниях данные относятся только к конкретным образцам и условиям испытаний.

Поэтому являются ориентировочными для конечного потребителя.

Испытательные образцы: Болты и гайки M10

Момент затяжки: 40 Нм

Материал	Значение К	
	Исходное значение	с 5061
Болт с черной оксидной пленкой Гайка из мягкой стали	0,22 - 0,38	0,16 - 0,28
Дихромат цинка	0,22 - 0,34	0,17 - 0,25
Нержавеющая сталь	0,3 - 0,46	0,23 - 0,39

### Сопrotивляемость внешним факторам

Методика испытаний: Модифицированная установка MIL-S-46163A

Субстраты: Болты с черной оксидной пленкой и гайки из мягкой стали M10

**Химическая стойкость:**

Растворитель	Темп.	Давл.	100ч	500ч	1000ч
Вода	90°C	4 бар	нет протечек	нет протечек	нет протечек
Моторное масло	150°C	4 бар	нет протечек	нет протечек	нет протечек

**Классификация:**

В Паспорте безопасности вы сможете найти следующую дополнительную информацию:

**Информацию об опасностях**  
**Требования к транспортировке**  
**Правила техники безопасности**

**Указания по применению:****Для информации:**

Перед применением необходимо ознакомиться с **Паспортом безопасности** для получения информации о мерах предосторожности и рекомендаций по технике безопасности. Необходимо соблюдать общие инструкции по технике безопасности. В случае необходимости обращайтесь в региональную Техническую Службу компании Henkel за поддержкой.

**Общая информация:**

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

**Применение:**

Продукт представляет собой однокомпонентную систему, состоящую из жидкого связующего на водной основе, и применяется для фитингов / крепежных деталей после высушивания в печи.

Данная операция может производиться как сторонней компанией, так и непосредственно потребителем изделий.

Необходимые рекомендации по технологии применения продукта могут быть предоставлены Технической службой дополнительно.

Детали с нанесенным продуктом полностью готовы к монтажу в течение в течение срока, определяющего неизменность свойств продукта на изделии.

Для наилучшего результата поверхности для нанесения должны быть чистыми и обезжиренными.

Продукт наносится на резьбовые поверхности в места и количестве, согласованные с непосредственным потребителем.

Наилучшая эффективность применения продукта достигается при небольших зазорах (0,05 мм).

Чрезмерно большие диаметры резьб могут иметь большие зазоры, которые будут влиять на эффективность уплотнения. Необходимо предварительное тестирование.

**Хранение**

Покрытые детали должны храниться в сухом, прохладном месте, при температуре 8–21°C (46–70°F).

Срок годности покрытия на поверхности составляет 4 года с момента нанесения.

Для дополнительной информации о сроках годности обратитесь в Техническую службу

**Погрешность данных:**

Данные, содержащиеся в настоящем документе, могут быть представлены как типичные значения и / или диапазон (на основе стандартных значений  $\pm 2$  стандартных отклонений). Значения основаны на фактических результатах испытаний и проверяются на периодической основе.



## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 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.

**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, 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.

Ссылка 0.0

Henkel AG & Co. KGaA  
40191 Дюссельдорф, Германия  
Тел.: +49-211-797-0

Henkel Corporation USA  
Медисон Хайтс, Мичиган 48071  
Тел.: +1-248-583-9300

ООО "Хенкель Рус"  
Россия г.Москва  
Колокольников пер.11  
тел: +7-495-745-55-88

За дополнительной информацией см. [www.henkel.ru](http://www.henkel.ru)