

LOCTITE® SI 5075

Прежнее название LOCTITE® 5075
Май 2014

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

LOCTITE® SI 5075 обладает следующими характеристиками:

Технология	Силиконовая обмотка
Внешний вид	Черный, красный
Компоненты	Однокомпонентный - смешивание не требуется
Тип полимеризации	Не применимо
Рабочие температуры	-54 - 260 °C
Толщина	0,5 мм
Применение	Герметизация и изоляция

LOCTITE® SI 5075 - самосрачивающаяся силиконовая обмотка, предназначенная для надежного, непостоянного ремонта на разного рода материалах. LOCTITE® SI 5075 не приклеивается к субстрату, поэтому используется в качестве обмотки благодаря свойству ленты клеиться самой к себе. Основные области применения - ремонт гибких шлангов, трубопроводов, обмотка рукояток инструментов и электроизоляция.

Свойства заполимеризованного продукта

Физические свойства:

Твёрдость по Шору, ISO 868, Дюрометр А	50
Прочность на разрыв, ISO 527-3	Н/мм ² 4,8 (psi) (700)
Предел прочности на разрыв, ISO 34-1	Н/мм ² 0,6 (psi) (85)
Удлинение, ISO 527-3, %	300
Влагопоглощение, ISO 62, %: по весу	≤3

Электротехнические свойства:

Поверхностное сопротивление, IEC 60093, Ω	74,3×10 ¹⁵
Объемное сопротивление, IEC 60093, Ω·см	1×10 ¹⁴
Диэлектрическая постоянная/ Коэффициент затухания, IEC 60250:	
1КГц	2,95 / <0,0004
Прочность диэлектрика на пробой, IEC 60243-1, кВт/мм:	
0,25 - 0,76 мм	15,7
1,02 мм	11,8
1,3 мм	10,8
1,5 мм	9,8
1,7 - 2,0 мм	7,9

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Указания по применению:

1. Отделите LOCTITE® SI 5075 от разделительной пленки.
2. Отмотайте то количество силиконовой обмотки, которое требуется для проведения ремонта.
3. Прижмите один конец ленты обмотки к поверхности и начните наматывать.
4. Туго натягивайте ленту при намотке вокруг ремонтируемого участка.
5. Для тщательного уплотнения проводите обмотку в нахлест в 2/3 ленты.
6. Закончите обмотку полным перекрытием предыдущего витка.

Примечание

Содержащиеся здесь технические данные приведены справочно. За помощью и рекомендациями по применению продукта обращайтесь в Ваше региональное представительство

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.

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 каким-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 0.2