

LOCTITE® FREKOTE FMS™

Пржнее название FMS™
Август 2014

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

LOCTITE® FREKOTE FMS™ обладает следующими характеристиками:

Технология	Разделительная смазка
Внешний вид	Прозрачный, бесцветный ^{LMS}
Тип химического соединения	Полимер на основе растворителя
Запах	Углеводородный
Тип полимеризации	Полимеризация при комнатной температуре
Применение	Герметизация пресс-форм
Диапазон температур нанесения	13 – 35 °С
Особенность	<ul style="list-style-type: none"> • Глянцевая поверхность готового изделия • Легко наносится • Быстрая полимеризация • Устраняет пористость/микропористость • Герметизация новых и отремонтированных пресс-форм

LOCTITE® FREKOTE FMS™ предназначен для использования в качестве герметизирующего грунта для форм из полиэфира, усиленного стекловолокном, эпоксидной смолы и прочих композитных форм. LOCTITE® FREKOTE FMS™ применяется для "свежих" или новых форм, на поверхности которых отмечаются микропористость и прочие дефекты.

Свойства незаполимеризованного продукта

Удельная масса при 25 °С 0,757 – 0,771^{LMS}

Точка вспышки - см. паспорт безопасности материала (MSDS)

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).

Подготовка формы

Очистка:

Поверхность пресс-формы необходимо тщательно очистить и высушить, удалить все остатки ранее используемой смазки. Для этого воспользуйтесь очистителем Frekote® PMC либо другим подходящим

очистителем. Для тяжелых загрязнений можно использовать очиститель Frekote® 915WB™ либо легкую абразивную обработку. Для обеспечения оптимальной эффективности герметика рекомендуется полная полимеризация свежих/новых форм.

Указания по применению:

1. LOCTITE® FREKOTE FMS™ наносится на поверхность при помощи чистой безворсовой хлопчатобумажной салфетки. Следует смочить ткань составом LOCTITE® FREKOTE FMS™, избегая чрезмерного переувлажнения.
2. Нанесите однородную влажную пленку на всю поверхность формы. На формах большого размера рекомендуется нанесение LOCTITE® FREKOTE FMS™ отдельными участками от одного края формы к другому. После нанесения протрите участок чистой салфеткой для распределения состава тонким влажным слоем.
3. Перед нанесением следующего слоя необходимо выждать в течение минимум 15 мин. На новые формы наносится не менее 1 – 2 слоев грунта.
4. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Изменение температуры влияет на время испарения растворителя. При температуре ниже 18°C время ожидания между нанесением и полным испарением может составить более 20 сек. При температурах выше обычных (больше 35°C) время ожидания значительно сократится до 1 – 2 сек. В таких условиях рекомендуется уменьшить область нанесения, поскольку ускорение процессов испарения растворителя и полимеризации может привести к образованию на поверхности полос. Следует дождаться, пока края нанесенного покрытия не начнут сдвигаться внутрь, указывая на то, что процесс испарения начался. Медленно протрите поверхность, двигаясь от краев к центру. Не следует интенсивно тереть, достаточно легкого нажатия на салфетку. Для обеспечения тщательного высыхания формы чаще меняйте салфетку. При обработке форм небольшого размера необходимо подождать ок. 15 мин прежде, чем наносить следующий слой. Если нанесение одного слоя занимает более 15 мин, достаточно просто вернуться в начальную точку и начать нанесение следующего слоя..
5. Последний слой полимеризуется в течение 20 мин при 20°C.

Спецификация материалов Loctite - Loctite Material Specification^{LMS}

LMS датируется - Февраль 07, 2007. 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 относится к категории легковопламеняемых и должен храниться в соответствующих условиях согласно действующим техническим нормам. Не храните продукт рядом с окислителями и горючими веществами. Продукт необходимо хранить в невскрытой упаковке в сухом месте. 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.

Материал, 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, хранение которых не было осуществлено согласно требованиям, обозначенным выше. 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/мм² x 145 = фунт/дюйм²
МПа x 145 = фунт/дюйм²
Н·м x 8.851 = фунт·дюйм
Н·м x 0.738 = фунт·фут
Н·мм x 0.142 = унция·дюйм
МПа·с = сП

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 0.1