

# LOCTITE® FREKOTE Frewax®

Прежнее название FREKOTE® Frewax®  
Январь 2015

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

LOCTITE® FREKOTE Frewax® обладает следующими характеристиками:

<b>Технология</b>	Разделительный состав
Внешний вид	Белая или светло-кремовая суспензия <sup>LMS</sup>
Класс химич. соед.	Полимер на основе растворителя
Запах	Углеводородный
<b>Тип полимеризации</b>	Полимеризация при комнатной температуре
Термостойкость	≤280 °C
<b>Применение</b>	Разделительное покрытие
Диапазон температур нанесения	15–35 °C
Особенность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Глянцевая поверхность готового изделия</li> <li>• Многократные снятия деталей</li> <li>• Образует минимальный по толщине слой на поверхности формы</li> <li>• Легко наносится</li> <li>• Слабый запах</li> <li>• Покрытие видно на форме</li> </ul>

LOCTITE® FREKOTE Frewax® является уникальной комбинацией воска и полупостоянного полимерного разделительного состава Frekote®. Эта комбинация дает пользователю преимущества простого в применении жидкого воска и многократного съема полимерной смолы. Благодаря добавлению воска в состав получается видимая пленка, которая обеспечивает легкое и удобное нанесение и полное покрытие формы. Использование LOCTITE® FREKOTE Frewax® обеспечивает значительное сокращение процесса и трудоемкости благодаря лучшему использованию формы.

## Свойства незаполимеризованного продукта

Удельная масса при 25 °C 0,75–0,77<sup>LMS</sup>  
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 формы необходимо тщательно очистить и высушить, удалить все остатки ранее используемого разделителя. Для этого воспользуйтесь очистителем Frekote® PMC либо другим подходящим очистителем. Для сильных загрязнений можно использовать очиститель Frekote® 915WB™ либо легкую абразивную обработку.

### Указания по применению:

1. Встряхните или размешайте LOCTITE® FREKOTE Frewax® перед использованием.
2. LOCTITE® FREKOTE Frewax® наносится на поверхность при помощи чистой безворсовой хлопчатобумажной ткани. Следует смочить ткань составом LOCTITE® FREKOTE Frewax®, избегая чрезмерного увлажнения.
3. Начиная с одного края формы, нанесите обильным влажным слоем на область размером 91 X 91см. Повторяйте, пока форма не будет полностью покрыта.
4. Дайте LOCTITE® FREKOTE Frewax® помутнеть (высохнуть). Обычно требуется 5–10 мин при 21 °C с хорошей вентиляцией.
5. Проверьте форму на наличие области, которая не имеет покрытия (там, где нет помутнения). Если наблюдаются участки без покрытия, повторно нанесите продукт описанным выше способом.
6. Чистой безворсовой хлопчатобумажной тканью отполируйте покрытую форму LOCTITE® FREKOTE Frewax® до получения высокого блеска. Часто меняйте ткань, чтобы избежать переноса отложения воска с ткани на форму.
7. Повторите вышеуказанные шаги еще 3 раза, чтобы получить в общей сложности 4 слоя. Эта многослойная система позволяет смоле Frekote® загерметизировать любые поры в форме и обеспечить достаточную толщину слоя для многократного съема.
8. После того, как последний слой был отполирован, форма готова к использованию.
9. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для больших форм (>305 X 305см) полировка, как правило, проще, если покрытие и полировка выполняются поэтапно. Например, покройте участок размером 305 X 305см, оставьте до помутнения и отполируйте. Повторите на следующей области, пока вся форма не будет покрыта.

10. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Нанесение LOCTITE® FREKOTE Frewax® при температуре формы выше 35 °С может привести к образованию разводов.

11. Нанесите LOCTITE® FREKOTE Frewax® чистой безворсовой хлопковой тканью. Смочите ткань LOCTITE® FREKOTE Frewax®, пока она не станет влажной, но продукт не должен капать.

#### Корректирующее покрытие

Если не поддерживать постоянное наличие разделительной пленки на поверхности, трение при съеме приводит к ее истиранию и залипанию деталей. Рекомендуется наносить корректирующее покрытие при первых признаках ухудшения работы разделительного состава на поверхности. Нанесите корректирующее покрытие либо на всю поверхность формы, либо точечно на подверженные износу участки, выполняя последовательно пункты 1-3 из раздела "Указания по применению". Достаточно 1 слоя корректирующего покрытия. Полное время отверждения составляет 15 мин.

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

LMS датируется - Сентябрь 25, 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 °С до 21 °С. Хранение при температуре ниже 8 °С или выше 28 °С 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/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

#### 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