

LOCTITE® FREKOTE R-150™

Пржнее название Aqualine® R-150™
Январь 2015

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

LOCTITE® FREKOTE R-150™ обладает следующими характеристиками:

Технология	Разделительная смазка
Внешний вид	Прозрачная эмульсия ^{LMS}
Тип химического соединения	Эмульсия на водной основе
Запах	Слабый
Тип полимеризации	Воздействие температуры
Термостойкость	≤315 °C
Применение	Разделительное покрытие
Диапазон температур нанесения	60 – 200 °C
Особенность	<ul style="list-style-type: none"> ● Быстрая полимеризация ● Многократные снятия деталей ● Не горючий ● Сохраняет свойства после замораживания и оттаивания ● Отличное скольжение

LOCTITE® FREKOTE R-150™ гарантирует отличное снятие деталей и скользкие свойства. Рекомендуется для наиболее сложных каучуковых форм, особенно при применении высокоабразивных составов. При правильном нанесении на предварительно нагретую форму, продукт химически сцепляется с поверхностью и образует тонкое, инертное, термостойкое покрытие, способствующее снятию деталей из натурального и синтетического кучука, а также из термопластичных уретанов и некоторых твердых полиуретановых эластомеров.

Свойства незаполимеризованного продукта

Удельный вес при 25 °C	0,98 – 1,02 ^{LMS}
Точка вспышки - см. паспорт безопасности материала (MSDS)	
pH	3,9 – 4,1 ^{LMS}

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Подготовка формы

Очистка:

Поверхность пресс-формы необходимо тщательно очистить и высушить, удалить все следы 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.

ПРИМЕЧАНИЕ: Наиболее оптимальные результаты достигаются при предварительной очистке формы перед нанесением состава LOCTITE® FREKOTE R-150™

Указания по применению:

1. Нанесите LOCTITE® FREKOTE R-150™ на предварительно нагретую до 60°C поверхность формы. LOCTITE® FREKOTE R-150™ может применяться при температуре формы до 200°C.
2. LOCTITE® FREKOTE R-150™ наносится веерообразно мелким распылением. Для форм, нагретых до 60°C - 150°C, отрегулируйте скорость подачи состава из пистолета до 60 - 90 мл/мин. При нагреве формы выше 150°C скорость подачи должна составлять 120 - 150 мл/мин.
3. При 60°C LOCTITE® FREKOTE R-150™ высыхает в течение нескольких секунд и полностью полимеризуется в течение 25 минут. При 93°C время полимеризации снижается до 10 минут, при 150°C LOCTITE® FREKOTE R-150™ высыхает мгновенно и отверждается в течение всего 4 минут.
4. При применении на горячих (121 – 200°C) или пористых формах нанесите минимум 6 слоев состава. При температурах 60 – 120°C наносится не менее 4 слоев, при этом необходимо избегать скопления эмульсии и чрезмерного нанесения продукта. Перед вводом в эксплуатацию разделительный состав должен полностью заполимеризоваться.

Корректирующее покрытие

Корректирующее покрытие наносится только в случае затруднительного снятия формы и по аналогии с нанесением базового покрытия. Это позволит снизить образование отложений смазки и полимеров. Частота нанесения корректирующего покрытия зависит от типа полимеров, конфигурации формы и степени ее износа.

Спецификация материалов Loctite - Loctite Material Specification^{LMS}

LMS датируется - Декабрь 06, 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, сплоченный 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/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, обратитесь 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