

# LOCTITE

1001 Trout Brook Crossing  
Rocky Hill, CT 06067-3910  
Telephone: (860) 571-5100  
FAX: (860) 571-5465

## Спецификация FREKOTE® WOLO™

### Разделительная смазка для форм

Продукты промышленного назначения, Август 2001

#### Описание

Loctite® Frekote® WOLO – уникальная полимерная разделительная смазка быстрой полимеризации многократного использования для всех полиэфирных смол. Frekote® WOLO просто наносится и образует блестящую поверхность не требующую полировки.

#### Особенности

Блестящая поверхность  
Простое нанесение  
Быстрая полимеризация  
Многократное использование  
Минимальные отложения

#### Свойства

Внешний вид	прозрачная жидкость
Запах	углеводород
Растворители	алифатический углеводород
Удельная плотность	0.725+/-0.02 г/см <sup>3</sup>
Точка вспышки	10°C
Срок хранения	1 год с даты изготовления
Термостойкость	400°C
Температура нанесения	12°C - 43°C
Меры предосторожности	Чувствителен к влажности, храните контейнер плотно закрытым. Продукт следует применять в хорошо вентилируемом помещении

#### Подготовка формы

**Очистка:** Поверхность формы должны быть чистой и сухой. Следует удалить все следы использовавшихся до этого разделительных смазок, воска, шпатлевки и резиновых смесей. Воск и большинство разделительных смазок можно удалить при помощи Frekote PMC, PMC Plus или другими растворителями химической очистки. Для получения дополнительной информации см. спецификации очистителей.

**Герметизация отремонтированных участков и новых форм:** при ремонте производственной линии, новые формы из стекловолокна и эпоксидной смолы следует полимеризовать, согласно инструкциям производителя, в течение 2-3 недель при комнатной температуре, перед их использованием в серийном производстве. Иногда новые или отремонтированные формы начинают использовать в производстве, не дожидаясь полной полимеризации, что приводит к образованию свободного стирола на поверхности формы. Такие участки формы считаются "незрелыми" из-за короткого времени их полимеризации. Для их обработки потребуется шпатлевка для форм Frekote Fiberglass Mold Sealer (FMS). Обработка поверхности может быть выполнена нанесением 2-3 слоев FMS на участок(и) подлежащие ремонту. Для получения более подробной информации см. спецификацию для FMS.

После нанесения последнего слоя FMS, перед применением WOLO, подождите 15-20 минут. Кроме того, после применения шпатлевки, нанесите отслаивающий слой или гелькоут и проверьте готовность формы к работе. После этого выполните обычные работы по введению формы в эксплуатацию.

**Герметизация новых форм:** перед использованием полимеризованные и новые формы необходимо загерметизировать. Для этого можно нанести 4 дополнительных слоя WOLO, следуя указаниям приведенным ниже.

#### Нанесение

- нанесите WOLO на чистую ткань. Мы рекомендуем использовать следующие марки ткани: Kimberly Clark "WypAll" или "Work Horse", Ft. James "Task Mate" или "Tuff Mate", Scott "Sontara" или их эквиваленты. Смочите ткань WOLO, пока она не станет влажной.
- нанесите гладкую, влажную пленку на всю поверхность формы. При обработке больших форм наносите WOLO постепенно, обрабатывая участок за участком, с одного конца формы в другом. Продолжайте наносить материал до тех пор (10-30 секунд), пока не образуется тонкое, однородное покрытие. Дождитесь испарения растворителя. Если ткань высохла, нанесите WOLO на новую чистую ткань и продолжите обработку. Это предотвратит образование смолы на ткани из-за ее контакта с формой.
- после завершения подождите 5 минут перед нанесением следующего слоя. Нанесите таким образом минимум 4 слоя. При необходимости смачивайте ткань.
- после нанесения последнего слоя, WOLO должен полимеризоваться в течение 15 минут при температуре 20°C. Форма готова к работе.
- для обеспечения максимального количества снятий нанесите корректирующий слой после изготовления 2-3 первых деталей. На глубокие или сложные участки для облегчения снятия нанесите 1-2 дополнительных слоя WOLO.
- при образовании полос, возьмите чистую ткань. Избегайте нанесения чрезмерного количества материала, так как это вызывает образования полос. Полосы можно удалить, протерев поверхность формы сухой тканью.

НЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА.  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ ЗДЕСЬ, ЯВЛЯЮТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО РЕКОМЕНДАЦИЯМИ.  
ПОЖАЙЛУСТА СВЯЖИТЕСЬ С ОТДЕЛОМ КАЧЕСТВА КОРПОРАЦИИ LOCTITE ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОМОЩИ И РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ЭТОГО ПРОДУКТА.  
ROCKY HILL, CT FAX: +1 (860)-571-5473 DUBLIN, IRELAND FAX: +353-(1)-451 - 9959

**Корректирующий слой**

Если не поддерживается постоянное покрытие разделительной смазки, абразивный износ вызывает повреждение разделительного слоя, из-за чего детали прилипают к форме. Если снятие деталей затруднено, нанесите корректирующий слой на требуемый участок или на всю форму, следуя указаниям пунктов 1-3 раздела «Нанесение». После нанесения последнего корректирующего слоя необходимо 15 минут для полимеризации покрытия перед продолжением производства.

**Упаковка**

Frekote WOLO поставляется в следующей упаковке:

банка 0,43 л

банка 3,78 л

ведро 18,9 л

бочка 208 л

**Воспламеняемость/Хранение**

Frekote WOLO содержит огнеопасные растворители. Продукт следует применять в хорошо вентилируемом помещении. Хранить в сухом и прохладном месте. Для получения дополнительной информации см. карту безопасности продукта.

**Замечания**

Данные, содержащиеся в данном листе, предназначены только для информации и считаются правильными. Мы не можем взять на себя ответственность за результаты, полученные другими организациями, чьи методики мы не контролируем. Ответственностью клиента является определение пригодности любых методов производства упомянутых здесь и использование таких мер предосторожности, которые могут оказаться необходимыми для защиты собственности и персонала от любой опасности, которая может возникнуть при обращении и использовании этих методов. В свете вышесказанного, корпорация Loctite отклоняет все гарантии по пригодности продукции для продажи или пригодности для какой либо особой цели, которая возникает из факта продажи или использования продукции корпорации Loctite. Корпорация Loctite отклоняет любую ответственность за косвенные или случайные убытки любого вида, включая упущенную прибыль. Описание в данном листе различных процессов или составов, не следует считать свидетельством того, что они не защищены чьими-либо патентами или лицензиями корпорации Loctite, относительно таких процессов и составов. Мы рекомендуем испытывать нашу продукцию, перед многократным использованием, а данные, приведенные здесь использовать в качестве руководства. На этот продукт может быть один или более патентов или заявок на патент.