

LOCTITE

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

Спецификация FREKOTE® 44-NC

Разделительная смазка для форм

Продукты промышленного назначения, Август 2001

Описание

Loctite® Frekote® 44-NC – продукт, при использовании которого практически не происходит перехода разделительной смазки на поверхность деталей. Эта немиграционная, разделительная система многократного использования образует на поверхности формы сверхтонкую пленку, остающуюся стабильной во всем диапазоне температур процессов формования. Frekote 44-NC может использоваться для снятия деталей из эпоксидных смол (термореактивные, препреги), сложных полиэфиров, термопластических смол, клеев и пластмасс для центробежного литья.

Преимущества

Лучшая эксплуатация формы
Отсутствие перехода
Отсутствие отложений
Снижение расходов на обслуживание формы

Свойства

Внешний вид	прозрачная жидкость
Запах	сладкий эфир
Растворители	дибутиловый эфир
Плотность	0.770 +/- 0.010 г/см ³
Точка вспышки	24°C в закрытом тигле
Срок хранения	1 год с даты изготовления
Термостойкость	400°C
Температура нанесения	12°C -60°C
Меры предосторожности	Чувствителен к влажности, храните контейнер плотно закрытым. Продукт следует применять в хорошо вентилируемом помещении.

Подготовка формы

Поверхность формы должны быть чистой и сухой. Следует удалить все следы использовавшейся до этого разделительной смазки. Очистка формы должна производиться препаратом Frekote PMC, PMC Plus или другими растворителями химической очистки. При наличии больших отложений смолы, можно использовать тонкие абразивы.

Новые формы: Желательна полная полимеризация новых форм для обеспечения наилучшей адгезии Frekote к поверхности формы. Новые формы из стекловолокна или эпоксидной смолы должны полностью полимеризоваться, согласно инструкциям производителя, перед использованием формы в серийном производстве.

Внимание: Для обработки пористых и отремонтированных поверхностей следует использовать Frekote Sealer. Для получения дополнительной информации, обратитесь к Вашему представителю компании Frekote.

Нанесение *перед использованием см. карту безопасности продукта*

Frekote 44-NC может наноситься при комнатной температуре (до 60°C) распылением, кистью или чистой тканью. При распылении убедитесь, что используется сухой воздух или применяйте вакуумную систему распыления. Продукт следует всегда наносить в хорошо вентилируемом помещении.

Меры предосторожности: при использовании закрытых систем формования (центробежное формование) перед закрытием формы следует убедиться, что произошло полное испарение растворителя, и что его пары удалены из полости формы. Для улучшения испарения и вентиляции формы можно использовать источник чистого воздуха под давлением.

1. формирование тонкой влажной пленки. Нанесите гладкую, тонкую, однородную влажную пленку тканью или распылением. Избегайте нанесения на только что покрытые участки формы, если растворитель еще не испарился. При распылении форсунка должна находиться на расстоянии 20-30 см от поверхности формы. Рекомендуется обрабатывать небольшие участки с одного края формы к другому.
2. первоначально нанесите на форму 4-6 тонких слоя. После нанесения слоя смазки дождитесь испарения растворителя (10-15 минут) и нанесите следующий слой.
3. полимеризация последнего слоя занимает 3 часа при комнатной температуре, но может быть сокращена до 15 минут, при нагреве формы до 100-150°C.
4. максимальное количество снятий с поверхности формы можно получить при кондиционировании поверхности для Frekote 44-NC. Свойства разделительного слоя можно улучшить повторным нанесением смазки после снятия нескольких первых деталей.
5. если существует проблема со снятием, на проблемный участок формы или на всю форму можно нанести корректирующий слой. При температуре формы выше 60°C применяйте Frekote HMT.

Замечания: корректирующие покрытия, наносимые регулярно до разрушения разделительной пленки, продлят срок службы покрытия и снизят образование отложений смолы.

НЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ ЗДЕСЬ, ЯВЛЯЮТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО РЕКОМЕНДАЦИЯМИ.
ПОЖАЛУСТА 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

Loctite и Frekote являются зарегистрированными торговыми марками Loctite Corporation США.

Упаковка

Frekote 44-NC поставляется в следующей упаковке:

0,43 л

банка 3,78 л

ведро 18,9 л

бочка 208 л

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.