

FREKOTE 770-NC РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ СМАЗКА ДЛЯ ФОРМ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Loctite Frekote 770-NC – с более быстрым испарением растворителя и слабым запахом. Frekote 770-NC обеспечивает отличное снятие. Frekote 770-NC может использоваться для снятия деталей из эпоксидных смол (термореактивные и препреги), сложных полиэфиров, термопластов и термопластичных смол.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для полупостоянного разделения поверхности матриц, оснасток.
- Универсальность – снятие большинства полимеров
- Отсутствие перехода
- Блестящая поверхность и низкий коэффициент трения
- Полимеризация при комнатной температуре
- Отсутствие отложений
- Слабый запах

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Внешний вид	прозрачная жидкость
Запах	углеводород
Растворитель	алифатический углеводород
Плотность	0,720 +/- 0,015
Точка вспышки	7°C в закрытом тигле
Срок хранения	1 год с даты изготовления
Меры предосторожности	Чувствителен к влажности, храните плотно закрытым

Термостойкость после полимеризации	400°C
Температура нанесения	13°C - 60°C

ПРИМЕНЕНИЕ

Подготовка формы

Поверхность формы должны быть чистой. Следует удалить все загрязнения и использовавшуюся до этого разделительную смазку, чтобы продукт Frekote 770-NC был эффективен. Очистка формы должна производиться препаратом Frekote PMC, PMCPlus 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 быть полностью полимеризованными, согласно инструкциям производителя, перед их использованием в серийном производстве.

Внимание: Для обработки пористых или отремонтированных поверхностей следует использовать FrekoteSealer.

Нанесение

Frekote 770-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. По возможности, перед нанесением Frekote 770-NC, нагрейте форму примерно до 50°C, чтобы удалить влагу с ее поверхности.

1. Требуется тонкая влажная пленка. Нанесите тонкую, однородную, влажную и гладкую 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 от одного края формы к другому.
2. Первоначально нанесите на форму 2 или больше тонких слоя. После нанесения слоя смазки подождите 5 - 10 минут. Пленка должна быть сухой на ощупь.
3. Аэрозоль может иногда оставлять после себя матовую поверхность. Если требуется усилить блеск, осторожно отполируйте сухую пленку хлопчатобумажной тканью.

4. Свойства разделительного слоя можно улучшить повторным нанесением смазки после снятия нескольких первых деталей. Максимальное количество снятий можно получить с формы при кондиционировании ее поверхности под Frekote 770-NC.
5. Если существует проблема со снятием, на проблемный участок формы или на всю форму можно нанести корректирующий слой. При температуре формы до 60°C, применяйте Frekote 770-NC, дав пленке полностью высохнуть перед продолжением формования. Если температура превышает 60°C, рекомендуется Frekote 800-NC.

Корректирующий слой

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

Закрытые системы формования

При использовании закрытых систем формования (например, при центробежном формовании) перед закрытием формы следует убедиться в том, что произошло полное испарение растворителя, и что его пары удалены из полости формы. Для улучшения испарения и вентиляции формы можно использовать источник чистого сухого воздуха (без масла) под давлением.

ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

Упаковка 5 л.

От 100 мл на розлив.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Frekote 770-NC содержит огнеопасные растворители. Продукт следует применять в хорошо вентилируемом помещении. Для получения более подробной информации см. карту безопасности продукта.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Loctite Corporation U.S.A.

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Указанные в настоящем документе данные являются справочными. Обязательно произведите тестирования продукта на совместимость и механические свойства для определения соответствия требованиям. За исключением случаев, прямо предусмотренных законом производитель и продавец не несет ответственности за любые потери и повреждения, вызванные использованием продукта, и не отвечает за прямые, косвенные, случайные и прочие последствия, несмотря на



лист технических данных

положения, установленные в теории права, включая гарантии, договорные обязательства, неосторожность и объективную ответственность.

Дата обновления:

www.carbon-info.ru



ООО «Комфайбер»
Москва, Береговой пр., д. 4 стр. 3
Тел. +7(495)723-22-79, +7(499)922-37-53