

РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ СМАЗКА MIKON 705 MC

ОПИСАНИЕ

Полупостоянный разделительный состав Mikon 705 MC прост в использовании и был разработан, чтобы сделать ненужным использование восков. Этот продукт делает ненужными постоянные циклы нанесения воска и полировки, поскольку антиадгезионная плёнка Mikon 705 MC очень хорошо прилипает к поверхности формы. Последующая обработка, такая как склеивание или окрашивание, может выполняться без дальнейшей обработки изделия, поскольку не происходит переноса разделительной смазки Mikon 705 MC на формованные детали. Разделительная смазка Mikon 705 MC оставляет поверхности глянцевыми.

ОСОБЕННОСТИ

- прост в нанесении
- не требует располировки
- подходит для работы с полиэфирными, эпоксидными, фенольными и термопластичными связующими
- не переносится на изделие
- обеспечивает глянцевую поверхность
- разделитель не скапливается на поверхности оснастки



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Перед первым применением антиадгезива тщательно очистите форму от загрязнений и остатков других антиадгезивов. Рекомендуем использовать очиститель серии Mikon. Очистите форму с помощью быстроиспаряющегося растворителя, чтобы удалить все остатки жира и воска.

Подготовка поверхности формы

Новые формы или формы с пористой поверхностью необходимо обработать герметиком перед их первоначальным использованием. Мы рекомендуем использовать герметик Mikon 699 MC, который был специально разработан для использования вместе с полупостоянными антиадгезивами марки Mikon.

Основное покрытие

Нанесите антиадгезив Mikon 705 MC, используя смоченную, но не каплющую влажную тряпку. Имейте в виду, что рекомендованы к использованию только сухие и чистые хлопчатобумажные ткани, другие материалы могут не дать желаемый результат. Начните с применения антиадгезива на небольшой площади около 0,25 м². После 15 - 20 секунд, используйте вторую сухую тряпку, чтобы поглотить избыток разделительного состава и протирайте круговыми движениями до появления чистой и сухой поверхности. Мы предлагаем начать протирать вдоль внешней границы, приближаясь к внутренней. Повторите эту процедуру в смежных областях, пока все части формы не будут равномерно покрыты. Нанесите 3 - 4 слоя антиадгезива на форму. Дайте каждому слою высохнуть около 10 минут. После того, как последний слой был нанесен, дайте антиадгезиву отвердеть в течение примерно 40 - 60 минут.

Время отверждения зависит от температуры обработки. При более высоких температурах время отверждения сократится. Низкие же температуры продлят необходимое время для отверждения. **Слишком долгое ожидание перед тем, как вытереть разделительную смазку вызовет смазывающий эффект.**

Избегайте этого, стирая излишки состава достаточно рано.

Указанные в настоящем документе данные являются справочными. Обязательно произведите тестирования продукта на совместимость и механические свойства для определения соответствия требованиям. 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 положения, установленные в теории права, включая гарантии, договорные обязательства, неосторожность и объективную ответственность.

Корректирующее покрытие

Первое обновление разделителя должно быть произведено примерно через 5-6 циклов, чтобы подготовить пресс-форму для большего количества циклов выпуска. Поскольку антиадгезионная плёнка изнашивается при использовании, обновление покрытия следует применять периодически. Мы настоятельно рекомендуем обновлять покрытие еще до фактического снижения эффективности разделяющей пленки! Если испытания, например, указывают, что 20 выпусков возможны до того, как требуется обновление покрытия, мы рекомендуем повторно нанести антиадгезив после 15 циклов. Если одна рабочая смена достигает 8 циклов, обновляйте пленку каждую вторую смену. Соблюдение этих процедур приводит к увеличению срока службы оснастки, что позволяет формам дольше оставаться в активном производстве. Эти процедуры так же обеспечивают постоянное качество продукта.

Частичный ремонт покрытия

Перед ремонтом антиадгезионной пленки в определенной области формы, удалите всю антиадгезионную пленку на 10 см вокруг ремонтируемой области. Полуперманентные разделительные агенты удаляются мягким абразивом и, затем, растворителем. Плохая очистка резко ухудшает адгезию разделительной пленки к ремонтируемому участку. Обращайтесь с этими очищенными участками так, как если бы они были новой оснасткой, поэтому закройте их и отшлифуйте, как указано в приведенных выше инструкциях. Сделайте корректирующее покрытие после каждого выпуска с 4-го по 6-й цикл. Помните, что отремонтированные участки легче повредить, чем другие.

Частичное корректирующее покрытие

Предпочтительно полное обновление антиадгезионного покрытия формы в целом, а не частичное, локальное обновление. Тем не менее, некоторые части формы могут требовать обновления разделительной пленки чаще, чем другие. Поэтому рекомендуется, например, обновлять антиадгезионную пленку каждые 15 циклов, в то время как более напряженные участки следует обновлять каждые 5 циклов. Разделительный агент Mikon® 705 MC был разработан для включения и химического связывания свежих слоев самого себя в случае частичного обновления или ремонта пленки, что позволяет сократить время отверждения примерно до 10 минут при комнатной температуре.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Состав	Смесь смолы в растворителе
Вид	Бесцветная жидкость
Плотность [г/см³]	прибл. 0.78
Температура вспышки [°C]	10
Упаковка	канистра 3,9 кг; канистра 7,8 кг

ХРАНЕНИЕ

Этот продукт должен храниться в плотно закрытых контейнерах и должен быть защищен от мороза, жары и прямых солнечных лучей. При соблюдении этих правил продукт может храниться не менее 24 месяцев. Срок годности указан ниже даты производства на этикетках каждого контейнера.

Указанные в настоящем документе данные являются справочными. Обязательно произведите тестирования продукта на совместимость и механические свойства для определения соответствия требованиям. 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 положения, установленные в теории права, включая гарантии, договорные обязательства, неосторожность и объективную ответственность.