

Chemlease R&B EZ

Полупостоянный разделительный агент

Chemlease R&B EZ – это уникальная полупостоянная разделительная система для матриц, разработанная специально для композитов, не содержащая в своем составе опасных загрязнителей воздуха. Используется с полиэфирными, винилэфирными, ДЦПА, фенольными и эпоксидными смолами. Обеспечивает высокий уровень скольжения и используется в первую очередь для закрытого формования абразивных изделий, где требуется определенное качество поверхности.

1. Подготовка формы

- Поверхность матрицы следует тщательно очистить от всех следов воска, разделителей, порозаполнителей или шпатлевок.
- Конечную очистку следует проводить с использованием очистителя форм Chemlease
- Обработайте поверхность подходящим наполнителем пор Chemlease

2. Нанесение разделительного агента натиранием

- Поверхность матрицы следует тщательно очистить от всех следов воска, разделителей, порозаполнителей или шпатлевок.
- Поверхность должна быть сухой и чистой.
- Пропитайте чистую 100% хлопковую ткань (рекомендуется Chemlease Cotton Cloth) и натиранием создайте равномерную пленку. За один раз покрывайте не более нескольких квадратных футов.
- Когда продукт начнет испаряться по краям, разотрите его сухой чистой тканью. Используйте круговые движения снаружи во внутрь до тех пор, пока разделительный слой не будет сухим и прозрачным.
- Повторяйте описанные выше процедуры до тех пор, пока вся поверхность не будет покрыта.

- Нанесите 4-5 слоев, давая выдержку 15 минут между слоями.
- Оставьте на 30 минут. Продолжайте производство.

2. Нанесение разделительного агента напылением

- Поверхность матрицы следует тщательно очистить от всех следов воска, разделителей, порозаполнителей или шпатлевок.
- Поверхность должна быть сухой и чистой.
- Используйте ручной чашечный распылитель или систему с сухим воздухом. Важно, чтобы все контейнеры и шланги были сухими и чистыми
- Держите сопло на расстоянии 10-15 дюймов от поверхности матрицы и напыляйте равномерную тонкую непрерывную пленку. Избегайте перенапыления и не позволяйте пленке стекать. Аккуратно вытрите излишек материала чистой сухой тканью
- Повторяйте описанные выше процедуры до тех пор, пока вся поверхность не будет покрыта.
- Нанесите 3-5 слоев, давая выдержку 15 минут между слоями.
- Оставьте на 30 минут. Продолжайте производство.

Замечание: Время будет изменяться в зависимости от температуры помещения и матрицы. Вытирайте сразу, как растворитель начнет испаряться. Если разделительный агент оставить на слишком долгое время, начнется образование пятен и прожилок. Чтобы их удалить, натрите их рекомендованным разделителем Chemlease, а затем удалите его излишек быстрее, чем раньше.

Тест на правильность нанесения

Приклейте небольшой кусочек клейкой ленты на различные части матрицы. Если разделитель нанесен правильно, то при отделении ленты должно наблюдаться очень слабое сопротивление. Сравните с необработанной матрицей (к ней клейкая лента должна хорошо прилипать).

3. Восстановительные слои

В какое то время разделительная пленка начинает изнашиваться. Вместо того, чтобы наносить восстановительный слой, когда изделие начинает прилипать, лучше проводить профилактику. Например, если вы определили, что между восстановительными слоями можно достичь 20 разделений, лучше наносить такой слой каждые 15 циклов или в конце каждой второй смены. Описанные выше действия обеспечат более длительное использование матрицы и помогут поддержать качество.

Важно

Рекомендованное количество слоев и время отвержения – это общие указания, которые являются более чем достаточными в широком диапазоне использования матриц. Если вы имеете дело с изделиями очень сложной геометрии или работаете в условиях низкой влажности, возможно вам понадобится увеличить время отверждения между слоями и увеличить число слоев. Эффективность разделительной пленки лучше всего определяется комбинацией теста с липкой лентой и практики.

Хранение

Не храните при температурах выше 49°C. Храните контейнеры плотно закрытыми, чтобы избежать испарения и/или загрязнения. Если продукт хранится в холодных условиях, то перед началом использования его нужно согреть

Безопасное обращение

Для получения более подробной информации рекомендуем вам обратиться к Паспорту безопасности на продукт.



Release Innovation™



ГРУППА КОМПАНИЙ
КОМПОЗИТ

Замечание

Все сведения и данные, представленные в этом документе, считаются нами достоверными и надежными, однако они не дают выраженной или подразумеваемой гарантии относительно использования продукта с какой-либо конкретной целью. В документе не содержится никаких утверждений, выраженных или подразумеваемых, за которые бы продавец нес юридическую ответственность, и все сведения приводятся исключительно с целью ознакомления, изучения и проверки.

«Группа компаний Композит»
193079, Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, д. 104
Телефоны: 8 (812) 322-91-69, 8 (812) 322-91-70
Факс: 8 (812) 446-52-21
E-mail: office@composite.ru
www.composite.ru