

Chemlease PMR-90 EZ

Полупостоянный разделительный агент

Chemlease PMR-90 EZ представляет собой полупостоянный разделитель на основе растворителей для композиционных материалов из полиэфирных и эпоксидных смол, который обеспечивает многократный съём и минимальный перенос на формуемые изделия. Chemlease PMR-90 EZ является наиболее скользким разделителем из семейства Chemlease PMR EZ. Хорошо подходит для закрытого формования, абразивных материалов, сложных поверхностей.

Преимущества

- не содержит вредных летучих растворителей
- обеспечивает многократный съём изделия
- легко наносится
- исключает необходимость использовать воски
- снижает затраты времени и себестоимость продукции
- обеспечивает высокий глянец
- стабилен при высоких температурах
- не накапливается на поверхности матрицы
- практически не переносится на изделие

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 EZ
- Обработайте поверхность подходящим наполнителем пор Chemlease 15

2. Нанесение разделительного агента

- Поверхность должна быть сухой и чистой.
- Пропитайте чистую 100% хлопковую ткань (рекомендуется Chemlease Cotton Cloth) и натираем 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 60 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 отверждения – 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

Контейнер должен храниться плотно закрытым все время, если продукт не используется во избежание загрязнения, испарения и/или преждевременной полимеризации. Хранить продукт при температуре не выше 38°C. Chemlease **PMR-90 EZ** легковоспламеняющийся. Хранить вдали от источников тепла, искр, пламени и источников воспламенения. В случае хранения при низких температурах, перед использованием довести продукт до комнатной температуры.

Безопасное обращение

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

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.