

Лист технических данных Chemlease® MPP 712 EZ – Продукт для подготовки и герметизации матрицы.

Описание

Продукт Chemlease® MPP 712 EZ разработан для герметизации матриц, предназначенных для формования изделий из упрочненных пластиков и современных композитных материалов. К подходящим основам относятся полиэфирный гелькоут и не гелькоут, эпоксидные и фенольные поверхности матриц, а также большинство металлов. Chemlease® MPP 712 EZ не рекомендуется для герметизации монолитных графитовых или керамических форм.

Chemlease® MPP 712 EZ необходимо наносить на чистую поверхность матрицы. Chemlease® MPP 712 EZ является отличным герметизирующим материалом, но его не следует использовать в качестве разделительной смазки. Использование этого продукта без разделительной смазки может привести к серьезному повреждению матрицы.

Он обладает способностью улучшать эксплуатационные качества полупостоянных разделительных смазок. Во многих случаях он также используется как средство для нового покрытия изношенных форм. Соответствующая разделительная смазка марки Chemlease® должна быть нанесена поверх продукта после его полимеризации. Для герметизации используется техника нанесения Натереть/Оставить. Для обновления покрытия формы типичной является техника Натереть/Растереть.

Подготовка поверхности:

1. После того, как матрица отполирована полирующими средствами, тщательно вымойте поверхность чистой водой. Подобное мытье удалит все наполнители и растворимые в воде загрязнения, оставшиеся после средств для полировки. Используйте обильное количество воды. Вытрите поверхность насухо чистой хлопковой тканью (мы рекомендуем Chemlease® Cotton Cloth).

2. После мытья водой нанесите Chemlease® Mold Cleaner EZ для удаления всех следов растворимых в воде загрязнений, таких как воски, силиконы, масла и т.д. Обильно наносите Mold Cleaner EZ в хорошо проветриваемом помещении, затем вытирайте насухо чистой хлопковой тканью до тех пор, пока поверхность не будет скрипеть от чистоты, если провести по ней пальцем.

3. Следует регулярно менять ткань, чтобы матрица всегда обрабатывалась чистой поглощающей стороной ткани. Эта процедура предотвратит повторное загрязнение матрицы тканью, которая может перенести с места на место уже собранную грязь.

Инструкции по применению – Натереть/Оставить

1. Нанесите Chemlease® MPP 712 EZ натираем. Используйте чистую, мягкую хлопковую ткань. Техника нанести/оставить может использоваться даже для матриц с поверхностью класса А, применяясь за один раз на площади порядка четырех квадратных футов. С осторожностью нужно подходить к большим площадям, чтобы перекрывающиеся области нанесения были как можно меньшими и чтобы продукт в этих областях не успевал полимеризоваться. Обычно для герметизации достаточно 1 или 2 слоев покрытия. Время между покрытиями 30 минут. После последнего слоя выждите 1-2 часа для полимеризации при комнатной температуре. Время полимеризации можно сократить до 20 минут, если нагреть форму до 49-60°C.

Примечание: при использовании этого метода на поверхности матрицы может появиться призматический блеск. Этот блеск не отпечатывается, как правило, на формованных изделиях.

2. После того как продукт заполимеризовался, нанесите соответствующую разделительную смазку марки Chemlease®. Руководствуйтесь спецификацией и инструкцией по применению на соответствующую разделительную смазку.

Инструкции по применению – Натереть/Растереть

Следуйте инструкциям по технике Натереть/Оставить. Однако, после того как материал нанесен, сразу же разотрите его чистой, сухой, мягкой тканью, причем разотрите очень равномерно. Для достижения лучших результатов как можно чаще меняйте ткань. Как только материал начнет высыхать и полимеризоваться, будет невозможно растереть его без дефектов и полос, так что очень важно растереть грунтовку сразу же после нанесения пока она влажная. Обычно для герметизации достаточно 1 или 2 покрытий.

Повторное нанесение

Повторное нанесение становится невозможным после того, как продукт нанесен и завулканизовался, так как сверху должна наноситься разделительная смазка перед тем, как запустить матрицу в производство.

Тест на полимеризацию

При наиболее благоприятных условиях Chemlease® MPP 712 EZ полимеризуется самое малое в течение 1 часа. Самый простой способ проверить закончилась ли полимеризация: Нанесите по одной капле воды и Chemlease® Mold Cleaner EZ на область фланца, покрытую продуктом. Подождите несколько секунд, затем вытрите чистой тканью. Если на поверхности не остается признаков капель, продукт полностью заполимеризовался.

Важные замечания

Рекомендуемое количество слоев покрытия, а также указанное время полимеризации являются общими рекомендациями. Приведенные величины более чем достаточны в широком диапазоне условий формования. При формовании изделий, имеющих специфическую геометрию, или в условиях пониженной влажности в цехе, у потребителя может возникнуть необходимость увеличения времени полимеризации между нанесением отдельных слоев покрытия, и увеличения количества слоев, наносимых на матрицу. Эффективность разделительной пленки наилучшим образом достигается комбинацией испытаний с использованием клейкой ленты и данных, полученных экспериментальным путем.

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® MPP 712 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.

Упаковка

Chemlease® MPP 712 EZ выпускается в контейнерах по 0,93 кг.

Дополнительная информация

По Вашему запросу мы готовы предоставить информацию по всему ассортименту нашей продукции, используемой в данной отрасли промышленности.

Информация, содержащаяся в данном документе, приводится на основании известных нам на настоящий момент данных и в полном соответствии с ними. Документ представляет собой исключительно описание и ни к чему не обязывает, в частности в том, что касается нарушений или ущерба, который может быть нанесен правам третьих лиц при использовании нашей продукции. Компания Chem-Trend гарантирует только то, что ее продукция соответствует заявляемым при ее продаже характеристикам. Данная информация никоим образом не может заменить необходимых предварительных испытаний, поскольку только на основании результатов этих испытаний можно сделать вывод о пригодности того или иного продукта для конкретной области применения. Потребители должны удостовериться в том, что они располагают наиболее поздней версией данного документа, а компания Chem-Trend готова предоставить по соответствующему запросу любую дополнительную информацию.

Производитель

Chem-Trend (Deutschland) GmbH,
Robert-Koch-Straße 27, D-22851 Norderstedt,
Tel. +49 40 529550

