

► ОПИСАНИЕ

SK2TR450-8 – это полупостоянная разделительная жидкость на водной основе, способствующий эффективной обработке термореактивных связующих. Благодаря сбалансированному составу, разделительная жидкость SK2TR450-8 обладает превосходными разделительными и адгезионными свойствами по отношению к поверхности оснастки. Последующие этапы обработки, такие как склеивание и грунтование, могут осуществиться без дополнительной обработки отформованной детали, поскольку SK2TR450-8 не переносится на формуемые изделия. Продукт позволяет добиться высокоглянцевой поверхности оснастки.

SK2TR450-8 применяется на пористых поверхностях оснасток и используется в работе со всеми широкоиспользуемыми термореактивными связующими, такими как полиэфирные, эпоксидные и фенольные связующие и ПУ-гелькоуты. SK2TR450-8 идеально подходит для процессов, требующих высокой степени скольжения. Продукт используется в различных процессах для изготовления деталей из полимерных композиционных материалов.

► ПРИМЕНЕНИЕ

Очистка:

Рекомендуется тщательно очистить и просушить поверхность оснастки перед нанесением разделительной жидкости SK2TR450-8. Для этих целей идеально подойдет очиститель SK2TR000-2. Разделитель SK2TR450-8 подходит для восстановления покрытия.

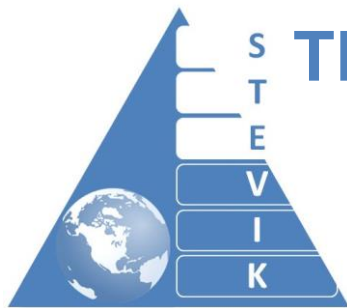
Базовый слой:

Новая или восстановленная оснастка может быть покрыта разделительной жидкостью SK2TR450-8 без герметизации поверхности оснастки.

Нанесите разделительную жидкость SK2TR450-8 с помощью выжатой, но не мокрой, чистой безворсовой тканевой салфетки. Начните с нанесения разделительной жидкости на малую поверхность прибл. 1м². После 30-60 секунд, пока слой еще не высох, используйте вторую сухую салфетку для удаления излишков разделителя SK2TR450-8 и продолжайте протирать круговыми движениями до образования прозрачного и сухого покрытия. В случае подтеков и мазков, уменьшите время ожидания перед удалением избытков разделителя. Рекомендуем протирать от внешних краев поверхности оснастки к центру. Повторить процедуру до тех пор, пока все прилегающие поверхности остастки не покрыты однородным слоем. Для получения гладкого, однородного базового слоя, необходимо нанести 2-3 слоя разделительной жидкости SK2TR450-8. Каждый слой сушится около 10 минут. После нанесения последнего слоя, продукт сушится около 15-30 минут при 60°C.

Ремонт остастки:

Исправное состояние оснастки достигается путем обновления разделительной жидкости каждые 2-4 цикла съема после нанесения первоначального базового слоя. В процессе эксплуатации разделительный слой изнашивается, поэтому его необходимо часто обновлять. SK2TR450-8 разработан для соединения и



химической связи собственных слоев. Поэтому время отверждения уменьшается приблизительно до 15 минут при комнатной температуре. Требуемая частота обновления разделительного слоя зависит от конфигурации оснастки и параметров шлифовки и определяется в процессе индивидуальных производственных испытаний. Настоятельно рекомендуем обновлять разделительный слой задолго заранее его истончения, таким образом уменьшая шанс загрязнения оснастки отложениями, продляя ее срок годности и гарантирую стабильное качество формуемых изделий. Слой разделителя SK2TR450-8 может быть частично восстановлен путем обновления на более изнашиваемых участках оснастки. В данном случае предпочтительно полная замена разделительного слоя.

Частичное восстановление разделительного слоя:

В некоторых случаях требуется частичное восстановление покрытия на тех участках оснастки, где резко снижена эффективность разделительного слоя. Для этого нанесенный разделительный слой должен быть удален в радиусе 10 см вокруг поврежденного участка путем мягкой шлифовки и протиранием растворителем. Убедитесь, что соответствующая поверхность оснастки тщательно очищена перед нанесением нового базового покрытия для обеспечения адгезии наносимого слоя к поверхности оснастки. Грунтование осуществляется по схеме, описанной выше по тексту (базовое покрытие). Восстановление поврежденного участка поверхности оснастки каждые 4-6 циклов обеспечивают равномерный съем формуемых изделий.

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид:

Жидкость кремового цвета

Состав:

Водянистая эмульсия из синтетических смол

Относительный удельный вес [г/см³]:

Прибл. 1

Значение pH (20°C):

Прибл. 4

► РАЗМЕР

Упаковка
Канистра 5 кг

► ХРАНЕНИЕ

Продукт рекомендуется хранить в герметичных контейнерах в месте, защищенном от экстремальных температур и прямых солнечных лучей. При соблюдении данных правил, продукт может храниться в течении 24 месяцев.