

► ОПИСАНИЕ

SK2TR450-12 это очень быстросохнущая полупостоянная разделительная жидкость, применяемая для работы с термоактивными смолами. Продукт легок в применении и обеспечивает высокую степень адгезии к поверхности оснастки (без переноса на изделие), что позволяет избежать предварительной обработки на последующих этапах обработки, таких как склеивание и грунтование. Раделительный состав SK2TR450-12 позволяет получить глянцевую поверхность и минимизирует проникновение остатков разделителя в оснастку. Продукт разработан для работы с термоактивными связующими, а также полиэфирными, эпоксидными и фенольными связующими.

Продукт используется в различных процессах для изготовления деталей из полимерных композиционных материалов.

► ПРИМЕНЕНИЕ

Процесс очистки:

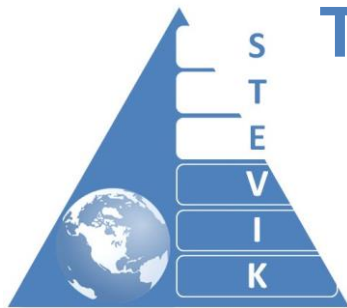
Перед применением SK2TR450-12, убедитесь, что оснастка тщательно очищена от загрязнений и остатков разделительных составов. Мы рекомендуем использовать очиститель серии Mikon®. Для окончательного удаления остатков смазочных веществ и воска, дополнительно очистите оснастку быстро испаряющимся растворителем при комнатной температуре.

Базовый слой:

Разделитель SK2TR450-12 наносится с помощью смоченной и отжатой, чистой безворсовой тканевой салфетки. Начните с нанесения разделительной жидкости на поверхность малой оперируемой площади прибл. 1 м², дав ему окончательно высохнуть (промакивающими движениями). Продвигайтесь от внешнего края к внутренней поверхности оснастки. Повторите данную процедуру на прилегающих поверхностях до тех пор, пока все части оснастки не будут равномерно покрыты. Для получения гладкого однородного базового покрытия рекомендуем нанести минимум 3 - 4 слоя SK2TR450-12 на оснастку. Просушите каждый слой в течение 10 минут. После нанесения последнего слоя, просушите в течении 40 – 60 минут.

Обновление:

Первое обновление разделительного слоя должно быть произведено после 5 - 6 съёмов для подготовки оснастки к многочисленным циклам съёма. В процессе эксплуатации разделительный слой изнашивается и требует регулярного обновления. SK2TR450-12 разработан для соединения и химической связи



собственных слоев, нанесённых заново, в случае частичного восстановления или обновления участков, что позволяет сократить время отверждения приблизительно до 10 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 покрытие задолго до значительного истончения слоя разделительного состава. Данная процедура позволяет значительно снизить степень загрязнения оснастки отложениями и увеличивает срок использования оснастки в производстве, гарантируя стабильное качество изготавливаемых изделий. Слой разделителя SK2TR450-12 может быть частично восстановлен путем обновления на более изнашиваемых участках оснастки. В данном случае предпочтительна полная замена разделительного слоя.

Частичное восстановление разделительного слоя:

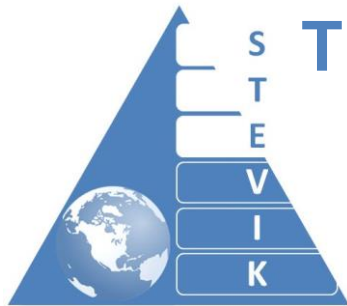
В некоторых случаях требуется частичное восстановление покрытия на тех участках оснастки, где резко снижена эффективность разделительного слоя. Перед восстановлением разделительного слоя на определенном участке оснастки, удалите имеющийся разделительный слой в радиусе 10 см вокруг обрабатываемого участка с помощью мягкой абразии и протирания растворителем. Убедитесь, что соответствующая поверхность оснастки тщательно очищена перед нанесением нового базового покрытия для обеспечения адгезии наносимого слоя к поверхности оснастки. Грунтование поверхности осуществляется согласно инструкции (Базовый слой). Восстановление поврежденного участка поверхности оснастки каждые 4-6 циклов обеспечивают равномерный съем формуемых изделий. Имейте в виду, что восстановленные участки более подвержены повреждениям, чем остальные.

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид:	Бесцветная жидкость
Состав:	Смесь с смол в растворителе
Плотность [г/см ³]:	Прибл. 0.7
Температура вспышки:	0°C

► РАЗМЕР

Упаковка
Коробка 6 x 0,35 кг
Канистра 3,5 кг
Канистра 7 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.