



► ОПИСАНИЕ

SK2TM200-2 – это новый высокотемпературный вымывающийся материал для изготовления оправок. Он поставляется в виде влажной массы, которая может пройти машинообработку, отформоваться или получить форму в ходе ручной обработки по заданной геометрии и отверждаться при 93°C. Обладая удельной массой 0,45 во влажном состоянии, он является лёгким, легко поддающимся машинообработке термостойким материалом. SK2TM200-2 совместим с большинством систем эпоксидных и цианатных смол, полимеризующихся при температуре до 193°C. Он может быть легко удалён из отверждённой детали, вымыт водой из-под крана в систему сточных вод, так как нетоксичен.

В отличие от обычных оправок из других материалов, которые тяжело удаляются из композитных деталей, оправка, сделанная из SK2TM200-2, легко растворяется в проточной холодной воде и может быть легко вымыта из готовой детали, снижает трудоёмкость, а его способность вымываться минимизирует возможность повреждения мелких деталей.

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

Преимущества

- Смывается холодной водопроводной водой
- Делает изготовление сложных деталей простым
- Материал безвреден для окружающей среды, нет специальных предписаний к утилизации
- Прочный и лёгкий
- Нетоксичен и не имеет запаха
- Не требует сложных ремонтных и преобразовательных процедур
- Снижает себестоимость изделия
- Уменьшает рабочую силу и экономит деньги
- Легко высушивается в конвекционной печи
- Совместим со всеми смолами и экономит время выкладки препрега

Для герметизации поверхности изготовленной оправки перед её контактом со связующим рекомендуется обработать ее герметизатором SK2TM200-4.



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

SK2TM200-2

Готовая к применению масса
для изготовления оправок

► ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип материала:	Порошкообразная масса
Цвет:	Белый
Плотность сухого материала:	1500 -2000 psi
КТР:	5×10^{-6} мм/мм°C

Сушка при температуре от 120 до 135°C в течение 1,5 часа на каждые 2,5 см толщины в конвекционной печи с горячим воздухом. Время высыхания может варьироваться в зависимости от геометрии и размера, вы можете контролировать это, измеряя потерю веса через определенные промежутки времени.

► РАЗМЕР

Объём	Упаковка/Вес
18,9 л (5 Галлонов)	Ведро, Ø 330 x 380мм, 8,51 кг
208 л (55 Галлонов)	Бочка, Ø 600 x 930мм, 93,61 кг

Срок хранения: 24 месяца

Условия хранения: рекомендуется хранить при температуре от +10°C до +30°C в оригинальной упаковке.

► ПРИМЕЧАНИЕ

Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения специальной производственной инструкции, содержащей методы изготовления оправок и свойства продукта. SK2TM200-2 также может поставляться в виде обрабатываемых, предварительно отформованных, высушенных блоков практически любого размера.

Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения более подробной информации о заказе оправок удобной для Вас формы и размера.