



► ОПИСАНИЕ

SK2TM200-1 - это сухой порошок для изготовления оправок, который легко смешивается с водой. Эмульсию можно залить или ввести в форму при изготовлении сложных оправок, используемых для производства композитных изделий. Материал с лёгкостью растворяется в холодной водопроводной воде, а его специальная формула позволяет минимизировать воздушные пузыри и пустоты. После завершения процесса, оправка может быть легко вымыта из готовой детали.

SK2TM200-1 снижает трудоёмкость, а его способность вымываться минимизирует возможность повреждения мелких деталей.

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

Преимущества

- Легко смешивается с водой
- Делает изготовление сложных деталей простым
- Заливается или инжектируется в форму
- Легко высушивается в конвекционной печи
- Материал безвреден для окружающей среды, нет специальных предписаний к утилизации
- Не требует сложных ремонтных и преобразовательных процедур
- Снижает трудоёмкость
- Смывается холодной водопроводной водой
- Снижает себестоимость изделия
- Совместим со всеми смолами
- Экономит время выкладки препрега

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

► ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип материала:	Сухой порошок
Цвет:	Белый
Предел прочности при сжатии:	596 ± 46 фунт/дюйм ³ при 21°C
Плотность сухого материала:	573,46 кг/м ³
Коэффициент термического расширения:	3.6 x 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, 7 кг
208 л (55 Галлонов)	Бочка, Ø 600 x 930мм, 77 кг

▶ ОПИСАНИЕ ШАГОВ ПРОЦЕССА





ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

SK2TM200-1

Сухой порошок для изготовления оправки

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.