

► ОПИСАНИЕ

Aquasore - новый высокотемпературный вымывающийся материал для изготовления оправок. Aquasore поставляется в виде влажной массы, который 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. Aquasore 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 Aquasore, 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.

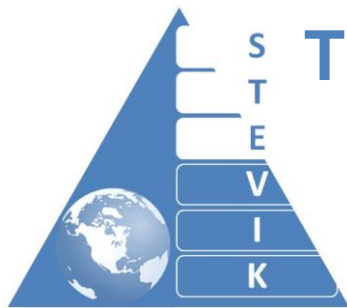
Преимущества

- 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 использовать продукт Aquaseal.

► ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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



► РАЗМЕР

Единица поставки	Объём	Упаковка/Вес
SK2TM200-2A	5 Галлонов (18,9л)	Ведро, Ø 330 x 380мм, 11кг
SK2TM200-2B	55 Галлонов (208л)	Бочка, Ø 600 x 930мм, 110кг

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.