

Somos WaterShed XC 11122

Somos WaterShed XC 11122

Производитель:

DSM

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Свойства материала	Водостойкий, Стабильность размеров
Области применения	Литьё по выплавляемым моделям, Высокотемпературные испытания, Контроль сопрягаемости, Модели общего назначения, Автомобилестроение, Изготовление оснастки

Описание

Somos® WaterShed XC 11122 – идеальное решение для разработчиков, которые ищут материалы, подобные пластикам типа ABS и PBT, для печати методом стереолитографии.

Данная фотополимерная смола для 3D-принтера позволяет изготовить предметы с высокой детализацией, превосходной прозрачностью и водостойкостью. Долговечные, оптически прозрачные и гладкие детали, созданные из этого материала, помогают уменьшить время испытаний. По внешнему виду и ощущениям он настолько похож на инженерные пластмассы, что, возможно, вы даже не сможете найти различия.

Somos® WaterShed XC 11122 – один из самых популярных материалов в индустрии. Не важно, являетесь ли вы дизайнером, который ищет материал для производства сложных деталей с высокой точностью и влагостойкостью, или инженером, которому важна прочность и надежность детали, материал имеет такие же свойства как известные термопластики ABS и PBT.

Основные преимущества для 3D-печати

- Легко и просто использовать и обрабатывать
- Высокая влагостойкость

- Исключительная четкость и точность производства

Применение

Независимо от применения материал Somos® WaterShed XC 11122 прост в использовании и обработке. Высокая точность и исключительная влагостойкость данного материала позволяет выполнять анализ потока текучей среды. Более того, прочность данного материала позволяет проводить тестирование в аэродинамической трубе.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Преимущества/Тип	Высокая прозрачность, превосходные водостойкость и химическая стойкость Стабильность размеров при литье по выплавляемым моделям
Цвет	Прозрачный, почти бесцветный
Вязкость (срs при 30°C)	260
Светочувствительность (E10 мДж/см ²)	54
Модуль Юнга (МПа)	2,770
Предел прочности (МПа)	50
Удлинение	15.5% при разрыве
Ударная вязкость по Изоду, образец с надрезом (Дж/м)	25
Теплостойкость при изгибе 0.46 МПа (°C)	50°
Теплостойкость при изгибе 1.81 МПа (°C)	49°
Объем	10 литров

Свойства материала

Параметр

Степень

Точность	++
Термостойкость	
Влагостойкость	+++
Оптическая прозрачность	++
Долговечность	++

Ключевые области применения

Область применения	Степень пригодности
Литьё по выплавляемым	+++
Высокотемпературные испытания	++
Контроль сопрягаемости	+
Модели общего назначения	+++
Автомобилестроение	+++
Аэродинамические испытания	
Изготовление оснастки	+