

Somos 9120

Somos 9120
Image not found or type unknown

Производитель:

DSM

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Свойства материала	Универсальный
Области применения	Контроль сопрягаемости, Модели общего назначения, Автомобилестроение

Описание

Somos® 9120 - это прозрачная фотополимерная смола для 3D-принтера, печатающего изделия методом стереолитографии (SLA). Он идеально подходит для случаев, когда требуется видеть внутреннюю часть создаваемого объекта.

Данный материал для стереолитографии, прост в использовании и позволяет быстро создавать полугибкие детали любой сложности. Изделия, созданные с помощью Somos® 9120, имеют отличную водо- и термостойкость, сравнимые с полипропиленом.

Основные преимущества для 3D-печати

- Высокая прозрачность.
- Гибкость.
- Простота пост-обработки и использования.

Применение

Фотополимер Somos® 9120 обладает превосходной химической стойкостью и широкими возможностями пост-обработки. С его помощью создаются идеальные по форме, размерам и функциональности изделия. Он незаменим в сферах, где долговечность и надежность являются критическими требованиями (например, производство автомобильных компонентов, медицинских изделий, защелкивающихся деталей и корпусов электронных приборов).

- Автомобильные компоненты.
- Корпуса электронных приборов.
- Изделия бытового назначения.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Преимущества/Тип	Универсальный, простой в использовании
Цвет	Прозрачный
Вязкость (срs при 30°C)	450
Светочувствительность (E10 мДж/см ²)	65
Модуль Юнга (МПа)	350
Предел прочности (МПа)	31
Удлинение	20% при пределе текучести
Ударная вязкость по Изоду, образец с надрезом (Дж/м)	51
Теплостойкость при изгибе 0.46 МПа (°C)	57°
Теплостойкость при изгибе 1.81 МПа (°C)	
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	