

Somos NeXt

Somos NeXt type unknown

Производитель:

DSM

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Свойства материала	Водостойкий, Износостойкий, Высокопрочный
Области применения	Высокотемпературные испытания, Контроль сопрягаемости, Модели общего назначения, Автомобилестроение, Изготовление оснастки

Описание

Somos® NeXt поможет вам по-настоящему перенести разработку изделий на новую высоту, практически не отличаясь по внешнему виду и ощущениям от изделий из традиционных термопластов, при этом обладая прочностью, долговечностью и точностью, которыми не обладают изделия из обычных материалов для стереолитографии.

С использованием этого уникального материала для SLA наши клиенты могут изготавливать различные изделия для функционального тестирования и мелкосерийных прототипов, что экономит им значительное количество времени, денег и материалов.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Преимущества/Тип	Очень износостойкий, водостойкий
Цвет	Белый
Вязкость (сps при 30°C)	1,000

Светочувствительность (E10 мДж/см ²)	67
Модуль Юнга (МПа)	2,430
Предел прочности (МПа)	42
Удлинение	9% при разрыве
Ударная вязкость по Изоду, образец с надрезом (Дж/м)	50
Теплостойкость при изгибе 0.46 МПа (°C)	56°
Теплостойкость при изгибе 1.81 МПа (°C)	50°
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	++