

Somos GP Plus 14122

Somos GP Plus 14122

Производитель:

DSM

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Свойства материала

Универсальный, Водостойкий

Области применения

Высокотемпературные испытания,
Контроль сопрягаемости, Модели
общего назначения,
Автомобилестроение, Изготовление
оснастки

Описание

Somos® GP Plus 14122 — это непрозрачный белый материал для стереолитографии с низкой вязкостью. Этот материал воспроизводит параметры таких пластмасс, как ABS и PBT, что делает его идеальным выбором практически для любых применений.

Somos® GP Plus 14122 устанавливает стандарт для производства прототипов методом 3D-печати. Материал легко интегрируется в производственные циклы и может использоваться для тестовых разработок, гарантируя правильное функционирование детали конструкции перед тем, как она будет запущена в конечное производство. Это позволяет заказчикам быстро выйти на рынок.

Основные преимущества для 3D-печати

- Высокая точность
- Прекрасная влагостойкость
- Высокая прочность

Применение

Отличающийся своей долговечностью, точностью, а также водо- и влагостойкостью, Somos® GP Plus 14122 востребован среди разработчиков в автомобильной, аэрокосмической отраслях и в производстве потребительских

товаров. Материал идеален для производства прототипов, концепт-моделей и небольших сложной элементов конструкции.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Преимущества/Тип	Универсальный, водостойкий
Цвет	Белый
Вязкость (срs при 30°C)	340
Светочувствительность (E10 мДж/см ²)	64
Модуль Юнга (МПа)	2,510
Предел прочности (МПа)	37
Удлинение	7.5% при разрыве
Ударная вязкость по Изоду, образец с надрезом (Дж/м)	26
Теплостойкость при изгибе 0.46 МПа (°C)	46°
Теплостойкость при изгибе 1.81 МПа (°C)	41°
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	+