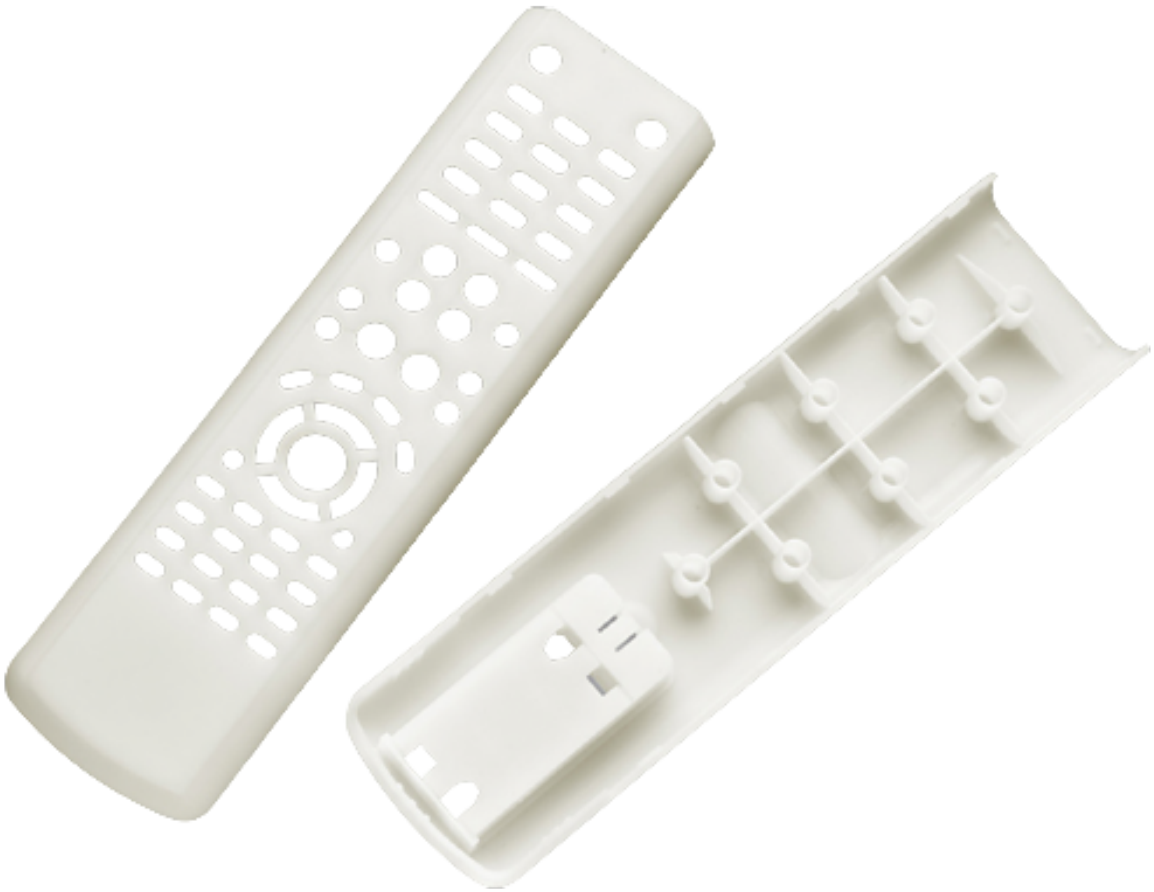
ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Somos ProtoGen 18120



Производитель:

DSM

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Свойства материала	Универсальный, Термостойкий
Области применения	Высокотемпературные испытания, Контроль сопрягаемости, Модели общего назначения, Автомобилестроение, Изготовление оснастки

Описание

Материалы для стереолитографии Somos® ProtoGen — это первая серия таких материалов, которые демонстрируют изменение свойств в зависимости от параметров экспозиции.

Если для ваших деталей необходимы материалы, устойчивые к высоким температурам и влажности, то материалы Somos® ProtoGen могут обеспечить необходимые характеристики. С помощью этих материалов можно создать точные, легко очищаемые детали, идеально подходящие для автомобильной и медицинской отраслей.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Преимущества/Тип	Универсальный, термостойкий
Цвет	Прозрачный
Вязкость (cps при 30°C)	300
Светочувствительность (E10 мДж/см^2)	57
Модуль Юнга (МПа)	2,950
Предел прочности (МПа)	69
Удлинение	7.5% при разрыве
Ударная вязкость по Изоду, образец с надрезом (Дж/м)	19
Теплостойкость при изгибе 0.46 МПа (°C)	96°
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	+