

# Somos ProtoGen 18420

Somos ProtoGen 18420

**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	Белый
Вязкость (сps при 30°C)	350
Светочувствительность (E10 мДж/см <sup>2</sup> )	69
Модуль Юнга (МПа)	2,920

Предел прочности (МПа)	67
Удлинение	7.5% при разрыве
Ударная вязкость по Изоду, образец с надрезом (Дж/м)	17
Теплостойкость при изгибе 0.46 МПа (°С)	96°
Теплостойкость при изгибе 1.81 МПа (°С)	47°
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	+