

# Somos ProtoGen 18120

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 (срs при 30°C)                          | 300                         |
| Светочувствительность (E10 мДж/см <sup>2</sup> ) | 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 (°С)              | 96°              |
| Теплостойкость при изгибе 1.81 МПа (°С)              | 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         | +                   |