

# Somos GP Plus 14122

Somos GP Plus 14122

**Производитель:**

DSM

**Цена:**

Цена по запросу

## Характеристики

|                    |  |
|--------------------|--|
| Свойства материала | Универсальный, Водостойкий   |
| Области применения | Высокотемпературные испытания,<br>Контроль сопрягаемости, Модели<br>общего назначения,<br>Автомобилестроение, Изготовление<br>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 сложных элементов конструкции.

## Технические характеристики

| Параметр   | Значение                   |
|--|----------------------------|
| Преимущества/Тип                                     | Универсальный, водостойкий |
| Цвет   | Белый                      |
| Вязкость (срs при 30°C)                              | 340                        |
| Светочувствительность (E10 мДж/см <sup>2</sup> )     | 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         | +   |