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

Somos ProtoTherm 12120

Производитель:
DSM

Цена:
Цена по запросу

Характеристики

Свойства материала	Термостойкий
Области применения	Высокотемпературные испытания, Модели общего назначения, Автомобилестроение, Аэродинамические испытания

Описание

Для автомобильной и аэрокосмической областей наши материалы Somos® ProtoTherm могут предложить высокую термостойкость и исключительное качество поверхности — идеальное сочетание для упрощения проведения испытаний в аэрокосмической трубе. Кроме того, этот материал обеспечивает превосходную стабильность размеров, что делает надежными результаты испытаний ваших деталей.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Преимущества/Тип	Высокая термостойкость, схож с АБС
Цвет	Прозрачный красный
Вязкость (cps при 30°C)	550
Светочувствительность (E10 мДж/см^2)	63
Модуль Юнга (МПа)	3,250
Предел прочности (МПа)	77
Удлинение	4.5% при разрыве
Ударная вязкость по Изоду, образец с надрезом (Дж/м)	17
Теплостойкость при изгибе 0.46 МПа (°C)	126°
Теплостойкость при изгибе 1.81 МПа (°C)	-
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	