

Somos WaterClear Ultra 10122

Somos WaterClear Ultra 10122

Производитель:

DSM

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Свойства материала

Быстроотверждаемый

Области применения

Литьё по выплавляемым моделям,
Высокотемпературные испытания,
Контроль сопрягаемости, Модели
общего назначения,
Автомобилестроение

Описание

Представьте себе свободу, которое дает быстрое и точное прототипирование ваших идей с помощью стереолитографии. Теперь это стало возможным с Somos® WaterClear Ultra 10122 — быстрым, маловязким материалом, из которого можно изготовить точные, функциональные детали с имитирующим акрил внешним видом при минимальной последующей обработке.

Somos® WaterClear Ultra идеально подходит для применения в областях, где требуется оптическая прозрачность, например, для анализа потока жидкости. При этом материал обеспечивает показатели преломления, аналогичные линзам, сделанным из инженерных пластмасс, позволяя изготавливать толстые линзы. Вы сможете ясно увидеть, какие преимущества этот материал может предложить вашему очередному проекту.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Преимущества/Тип	Высокая прозрачность, бесцветный, быстроотверждаемый
Цвет	Прозрачный, бесцветный

Вязкость (сps при 30°C)	165
Светочувствительность (E10 мДж/см ²)	47
Модуль Юнга (МПа)	2,880
Предел прочности (МПа)	56
Удлинение	7.5% при разрыве
Ударная вязкость по Изоду, образец с надрезом (Дж/м)	25
Теплостойкость при изгибе 0.46 МПа (°C)	47°
Теплостойкость при изгибе 1.81 МПа (°C)	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	