

Somos Element

Somos Element Image or video type unknown

Производитель:

DSM

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Свойства материала

Стабильность размеров

Области применения

Литьё по выплавляемым моделям

Описание

Somos® Element был специально создан для повышения повторяемости и качества литейных моделей, создаваемых методом 3D-печати.

Модели, созданный с помощью Somos® Element, обладают большой прочностью еще до полной полимеризации и большой стабильностью размеров во время хранения, а также оставляют после выгорания минимальное количество золы. Любое оставшееся вещество легко удаляется, оставляя полость керамической пресс-формы совершенно чистой, что позволяет сократить трудозатраты на подготовку пресс-форм и доработку отлитой детали, экономя время и деньги клиентов.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Преимущества/Тип	Низкое содержание золы Стабильность размеров при литье по выплавляемым моделям
Цвет	Прозрачный
Вязкость (сps при 30°C)	125
Светочувствительность (E10 мДж/см ²)	68
Модуль Юнга (МПа)	3,170

Предел прочности (МПа)	53
Удлинение	2.3% при разрыве
Ударная вязкость по Изоду, образец с надрезом (Дж/м)	22
Теплостойкость при изгибе 0.46 МПа (°С)	58°
Теплостойкость при изгибе 1.81 МПа (°С)	53°
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	