

Somos® 9120

Unspecified

DSM Somos®

Описание материалов:

DSM's Somos® 9120 is a liquid photopolymer that produces robust, functional and accurate parts using stereolithography machines. The material offers superior chemical resistance and a wide processing latitude. With mechanical properties that mimic many engineering plastics, parts created from Somos® 9120 exhibit superior fatigue properties, strong memory retention and high quality up-facing and down-facing surfaces. Somos® 9120 also offers a good balance of properties between rigidity and functionality.

Applications

This photopolymer is used in solid imaging processes, like stereolithography, to build three-dimensional parts. This material is also useful in creating parts for applications where durability and robustness are critical requirements (e.g., automobile components, electronic housings, medical products, large panels and snap-fit parts).

Главная Информация			
Характеристики	Прочный Устойчивость к усталости Хорошая химическая стойкость Хорошая поверхность Хорошая износостойкость Средняя жесткость		
Используется	Автомобильные Приложения Электрическое/электронное применение Корпуса Медицинские/медицинские приложения Прототипирование		
Внешний вид	Кремово-белый		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	3D печать, стереолитография		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	g/cm ³	
Вязкость (30°C)	450	mPa·s	
Температура отклонения	52 to 61	°C	ASTM D648
Критическое воздействие	10.9	mJ/cm ²	
Глубина проникновения	142.2	µm	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	80 to 82		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1230 to 1460	MPa	ASTM D638

Прочность на растяжение	30.0 to 32.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	15 to 25	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1310 to 1460	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	44.0 to 46.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	48 to 53	J/m	ASTM D256A

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

