

Somos® 9110

Unspecified

DSM Somos®

Описание материалов:

DSM's Somos® 9110 is a liquid photopolymer that produces robust, functional and accurate parts using stereolithography machines. The material offers superior chemical resistance, a wide processing latitude and excellent tolerance to a broad range of temperatures and humidity during and after the build. Parts created from Somos® 9110 exhibit superior fatigue properties, strong memory retention and high quality up-facing and down-facing surfaces. Somos® 9110 also offers a good balance of properties between rigidity and functionality. The resulting part properties are ideal for master patterns in rubber molding applications.

Applications

Somos® 9110 photopolymer is used in the solid imaging process to build three-dimensional parts. 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	<p>Прочный</p> <p>Устойчивость к усталости</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая поверхность</p> <p>Хорошая износостойкость</p> <p>Устойчивость к влажности</p> <p>Средняя жесткость</p>		
Используется	<p>Автомобильные Приложения</p> <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Корпуса</p> <p>Медицинские/медицинские приложения</p> <p>Изготовление пресс-форм</p> <p>Узоры</p> <p>Прототипирование</p>		
Внешний вид	Прозрачный янтарь		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	3D печать, стереолитография		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	g/cm ³	
Вязкость (30°C)	230	mPa·s	
Температура отклонения	50	°C	ASTM D648
Критическое воздействие	8.00	mJ/cm ²	
Глубина проникновения	132.1	µm	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	83		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1590	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение	31.0	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	15 to 21	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1450	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	44.0	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	55	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



WeChat