

Perfactory® LS600

Acrylic

EnvisionTEC, Inc.

Описание материалов:

EnvisionTEC's LS600 is the latest breakthrough in extremely durable photopolymers for use in producing very accurate parts with high feature detail on EnvisionTEC's 3D printers. With added stability and surface quality, this material produces parts with high impact resistance similar to thermoplastics. Tough, complex parts can be built with a superb surface quality compared with competing technologies. LS600 provides superb detail without sacrificing speed or durability and has the best overall mechanical stability over time. It provides considerable processing latitude and is ideal for markets that demand accurate RTV patterns, durable concept models, highly accurate parts, and humidity and temperature resistant parts.

Applications

MCAD

Recommended Machines:

Perfactory® 4 Standard with ERM, Perfactory® 4 Standard XL with ERM, Perfactory® 4 Mini XL with ERM, Perfactory® 4 Mini with ERM, Perfactory® 3 Mini Multi Lens

Главная Информация			
Характеристики	Прочный Хорошая ударпрочность Хорошая прочность Высокая термостойкость Устойчивость к влажности Выдающаяся поверхность		
Используется	Инженерные детали Моделирующий материал Изготовление пресс-форм Формы/штампы/инструменты Узоры Прототипирование		
Внешний вид	Бежевый Непрозрачный Желтый		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	3D печать, стереолитография		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.10	g/cm ³	
Вязкость (30°C)	140	mPa·s	
Зубчатый изод Impact	0.630	J/cm ³	ASTM D256A
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость дюрометра (Shore D)	85		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1800	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	60.0	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.4	%	ASTM D638
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	57.0	°C	
1.8 МПа, Unannealed	48.0	°C	
Температура перехода стекла	61.0	°C	ASTM E1545

* 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

