

Perfactory® PIC100/PIC100G

Unspecified

EnvisionTEC, Inc.

Описание материалов:

EnvisionTEC PIC100 and PIC100G resins have been developed for direct investment casting of products for the jewelry market. They offer excellent burn out properties and build with the highest quality and crisp detail. The materials may processed on all Perfactory® systems.

Parts made using EnvisionTEC PIC100 resins evaporate at moderate burn out temperatures without reacting with your investment and offer an extremely low thermal expansion. It is optimally suitable for producing precious metal castings.

EnvisionTEC PIC100 builds extremely smooth surfaces. The burn out process is ash free allowing for a casting which is free from porosity, a problem which is a result of the ash residue when burning a polymer based material.

EnvisionTEC PIC100 is a photo cured resin that produces the highest quality details without sacrificing toughness, ease of handling, and finishing.

Highest quality details, standard burn out procedure, and high speed building qualify EnvisionTEC PIC100 resins for producing high quality parts in the jewelry market for production capacity direct investment casting.

Recommended Machines:

Aureus, Perfactory® 4 Mini XL with ERM, Perfactory® 4 Mini with ERM, Perfactory® 3 Mini Multi Lens, Perfactory® Apollo

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность Низкий CLTE Выдающаяся поверхность		
Используется	Ювелирные изделия Изготовление пресс-форм		
Метод обработки	3D печать, стереолитография		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.18	g/cm ³	ISO 1183
Вязкость	362	mPa·s	DIN 1342
Точка зажигания	350	°C	DIN 53765
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	69		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress	16.8	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	7.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	404	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (10% Strain)	23.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность	11	kJ/m ²	ISO 180

* 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

