

PIC 100 Series



Полимеры серии PIC100 от EnvisionTEC разработаны для прямого литья. Полимер демонстрирует высокую точность построения, гладкость поверхности и превосходное выгорание.

Полимер обладает низким термическим расширением и выгорает при средних температурах, не вступая в реакцию с формомассой. Лучше всего материал подходит для литья драгоценных металлов. В процессе отжига не образуется золы, что гарантирует отсутствие пористости конечных изделий.

Полимеры серии PIC100 для ювелирной отрасли - это высокая скорость построения, стандартный цикл отжига и высочайшее качество конечных изделий.

Свойства материала (1)		
Методика тестирования	Описание	Значения
DIN 1342-2	Вязкость	361,7 мПа
DIN EN ISO 527-1	Предел прочности	16,8 МПа
DIN EN ISO 527-1	Удлинение при разрыве	7,46%
DIN EN ISO 178	Прочность при изгибе	23,0 МПа
DIN EN ISO 178	Модуль упругости при изгибе	404,0 МПа
DIN EN ISO 178	Деформация при изгибе	10,2%
DIN EN ISO 180	Ударная вязкость по Изоду	11,03 кДж/м ²
DIN EN ISO 1183-1	Плотность	1,178 г/см ³
DIN EN ISO 868	Твердость по Шору	69
DIN 53765	Температура возгорания	350°C
	Цвета	Зеленый, Золотой

Совместимые принтеры (2)

Принтеры серии Perfactory, Принтеры серии Micro, cDLM

(1) Все предоставленные данные носят справочный характер

(2) Материал может подходить не ко всем принтерам указанной серии. Необходимо удостовериться в совместимости