

Epic



EPIC от EnvisionTEC - это полимер, разработанный для прямого литья ювелирных изделий. 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. Проблема пористости напрямую связана с зольным остатком, стандартно образующимся при отжиге полимеров.

Свойства материала (1)		
Методика тестирования	Описание	Значения
DIN 1342-2	Вязкость	361,7 мПа·с
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

Совместимые принтеры (2)

Принтеры серии Perfactory, Принтеры серии Micro

(1) Все предоставленные данные носят справочный характер

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