

Perfactory® R5

Acrylic

EnvisionTEC, Inc.

Описание материалов:

R5 and R11 is a liquid photopolymer that produces robust, accurate, and functional parts. The material offers superior chemical resistance, a wide processing latitude, and excellent tolerance to a broad temperature and humidity range during and after build. Parts created from R5 and R11 exhibit superior fatigue properties, strong memory retention, and high quality up-facing and down-facing surfaces. R5 and R11 also offers a good balance of properties between rigidity and functionality.

Applications

Aerospace, Animation and Entertainment, Architecture and Art, Automotive, Consumer Packaged Goods, Education, Electronics, Manufacturing, Sporting Goods, Toys

Recommended Machines:

Perfactory® 4 Standard with ERM, Perfactory® 4 Standard XL with ERM

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Устойчивость к усталости Хорошая химическая стойкость Хорошая поверхность Хорошая термическая стабильность Устойчивость к влажности Средняя жесткость 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Аэрокосмическое применение Автомобильные Приложения Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Инженерные детали Моделирующий материал Прототипирование Спортивные товары Игрушки 		
Внешний вид	Красный		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	3D печать, стереолитография		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Поглощение воды (Equilibrium)	0.78	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	81		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	1250 to 1510	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	31.0 to 39.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	16	%	
Break	11 to 25	%	
Флекторный модуль	1190 to 1380	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	40.0 to 45.0	MPa	ASTM D790
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Graves Tear	154.3	kN/m	ASTM D1004
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	27 to 50	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	84.5 to 103	°C	
1.8 MPa, Unannealed	65.4 to 88.0	°C	
Температура перехода стекла	37.0 to 52.0	°C	ASTM E1545
CLTE-Поток			ASTM E381
-40 to 0°C	5.5E-5 to 6.3E-5	cm/cm/°C	
0 to 50°C	8.8E-5 to 9.4E-5	cm/cm/°C	
50 to 100°C	1.7E-4 to 1.9E-4	cm/cm/°C	
100 to 150°C	1.9E-4 to 2.0E-4	cm/cm/°C	

* 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