

## Perfactory® RC31

Неуказанный нано

Acrylic

EnvisionTEC, Inc.

### Описание материалов:

EnvisionTEC's RC31 is a high temperature resistant resin for building tough and stiff parts. It can be processed on all Perfactory® products from EnvisionTEC. RC31 is a nanoparticle-filled material that is used to build hard-wearing, stiff and high temperature-resistant parts. They have an opaque peach color appearance. RC31 is ideal for applications requiring superior stiffness and high heat deflection temperature, such as automotive components, pump housings and impellers, wind tunnel test parts, light reflectors, injection molds, hard chrome plating, etc.

#### 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		
Наполнитель/армирование	Неуказанный нано	
Характеристики	Заполненный	
	Хорошая жесткость	
	Хорошая прочность	
	Высокая термостойкость	
Используется	Аэрокосмическое применение	
	Автомобильные Приложения	
	Потребительские приложения	
	Электрическое/электронное применение	
	Инженерные детали	
	Корпуса	
	Моделирующий материал	
	Прототипирование	
	Спортивные товары	
Игрушки		
Внешний вид	Непрозрачный	
	Загар	
Формы	Жидкость	
Метод обработки	3D печать, стереолитография	
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	93	ASTM D1004

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4890	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение	35.4	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3860	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	102	МПа	ASTM D790
Компрессионный модуль	4490	МПа	ASTM D695
Прочность на сжатие	< 127	МПа	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	16.0	J/m <sup>2</sup>	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	67.0	°C	
1.8 МПа, Unannealed	53.6	°C	
Температура перехода стекла	42.0	°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

