

## CarbonResin RPU 70

Polyurethane

Carbon3D, Inc.

### Описание материалов:

RPU 70 is a tough, heat resistant material that is a good choice for parts requiring strength, toughness, and moderate heat resistance.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая термостойкость Хорошая прочность Хорошая прочность		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	3D печать, непрерывное производство жидкого интерфейса (зажим)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Плотность <sup>1</sup>	1.01	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость (25°C)	2.10 - 2.30	Pa·s	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1700 - 2100	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	43.0 - 47.0	MPa	ASTM D638
Fracture	43.0 - 47.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	80 - 120	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1500 - 2100	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	53.0 - 71.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact <sup>2</sup>	21 - 23	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	500 - 560	J/m	ASTM D4812
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	70.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	55.0	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла			DMA
-- <sup>3</sup>	80.0	°C	DMA
-- <sup>4</sup>	119	°C	DMA
CLTE-Поток	1.6E-4	cm/cm/°C	ASTM E228
NOTE			
1.	Liquid		
2.	Machined Notch		

---

3.	E'
4.	tan(d)

---

\* 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

