

## CarbonResin RPU 61

Polyurethane

Carbon3D, Inc.

### Описание материалов:

RPU 61 is a tough, and abrasion-resistant higher resolution material that is a good choice for parts that require rigidity, strength, and durability.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая жесткость Хорошая прочность Хорошая стойкость к истиранию Долговечность Хорошая прочность		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	3D печать, непрерывное производство жидкого интерфейса (зажим)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Плотность <sup>1</sup>	1.01 - 1.02	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость (25°C)	5.50 - 6.50	Pa·s	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1400 - 1600	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	38.0 - 42.0	MPa	ASTM D638
Fracture	39.0 - 45.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	5.0 - 7.0	%	ASTM D638
Fracture	110 - 130	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1000 - 1200	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	35.0 - 39.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>2</sup>	1.8 - 2.6	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact <sup>3</sup>	25 - 29	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	1000 - 1400	J/m	ASTM D4812
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	59.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	48.0	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла			DMA
-- <sup>4</sup>	53.0	°C	DMA

-- <sup>5</sup>	98.0	°C	DMA
CLTE-Поток	6.6E-5	cm/cm/°C	ASTM E228
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.10		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.017		ASTM D150

#### NOTE

- |    |                |
|----|----------------|
| 1. | Liquid         |
| 2. | Machined Notch |
| 3. | Machined Notch |
| 4. | E'             |
| 5. | 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

