

CarbonResin RPU 60

Polyurethane

Carbon3D, Inc.

Описание материалов:

RPU 60 is a tough, abrasion-resistant 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 ¹	1.02	g/cm ³	
Вязкость (25°C)	5.00 - 6.00	Pa·s	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1500 - 1700	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	40.0 - 44.0	MPa	ASTM D638
Fracture	40.0 - 56.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	5.0 - 7.0	%	ASTM D638
Fracture	120 - 140	%	ASTM D638
Флекторный модуль	950 - 1950	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	40.0 - 44.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact ²	28 - 30	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	730 - 810	J/m	ASTM D4812
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	58.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	49.0	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла			DMA
-- ³	64.0	°C	DMA
-- ⁴	100	°C	DMA

CLTE-Поток	1.8E-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



WeChat