

CarbonResin FPU 230

Polyurethane

Carbon3D, Inc.

Описание материалов:

FPU 230 is an impact, abrasion and fatigue resistant semi-rigid material that is a good choice for parts that must withstand repetitive stresses such as living hinges or friction fits.

Главная Информация			
Характеристики	Полужесткие Хорошая ударпрочность Хорошая стойкость к истиранию Сопротивление усталости		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	3D печать, непрерывное производство жидкого интерфейса (зажим)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Плотность ¹	1.00 - 1.02	g/cm ³	
Вязкость (25°C)	1.80 - 2.00	Pa·s	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	600 - 850	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	14.0 - 16.0	MPa	ASTM D638
Fracture	23.0 - 28.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	200 - 250	%	ASTM D638
Флекторный модуль	800 - 900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	20.0 - 24.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-- ²	35 - 39	J/m	ASTM D256
-- ³	40 - 60	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	1500 - 1700	J/m	ASTM D4812
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	52.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	38.0	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла			DMA
-- ⁴	60.0	°C	DMA
-- ⁵	98.0	°C	DMA

CLTE-Поток	1.6E-4 - 1.7E-4	cm/cm/°C	ASTM E228
------------	-----------------	----------	-----------

NOTE

- | | |
|----|----------------|
| 1. | Liquid |
| 2. | Machined Notch |
| 3. | Printed 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



WeChat