

Badatech HT® PEEK 3111 GF 30

30% стекловолокно

Polyetheretherketone

Bada AG

Описание материалов:

High performance polymer, 30% glass fibre filled Polyetheretherketon (PEEK), high viscosity, for thermally and chemically stressed parts

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Термическая стабильность, хорошая		
	Вязкость, высокая		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.50	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	11500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	170	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.5	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ¹ (23°C)	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength ² (4.00 mm)	60.0	J/m	ASTM D785
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ³ (1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm)	328	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC) ⁴	343	°C	ISO 3146
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости ⁵ (1.00 mm)	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность ⁶ (1.00 mm)	22	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index ⁷ (1.00 mm)	150	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.5 mm)	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.0 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	150	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Температура обработки (расплава)	360 - 390	°C	

Температура формы	180 - 200	°C
-------------------	-----------	----

NOTE

1.	80x10x4 mm
2.	80x10x4 mm
3.	110x10x4 mm
4.	Compound for molding, 10k/min
5.	80x80x1 mm
6.	80x80x1 mm
7.	80x80x1 mm

* 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