

Badatech HT® PEEK

Polyetheretherketone

Bada AG

Описание материалов:

High performance polymer, Polyetheretherketon (PEEK) for thermally and chemically stressed parts

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Термическая стабильность, хорошая		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.30	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3800	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	95.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 50°C)	4.7	%	ISO 527-2/23
Флекторный стресс ¹ (23°C, 4.00 mm)	115	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact ² (23°C)	7.5	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ³ (1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm)	155	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC) ⁴	340	°C	ISO 3146
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ⁵ (1.00 mm)	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости ⁶ (1.00 mm)	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.6 mm)	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
0.75 mm	960	°C	IEC 60695-2-12
1.6 mm	960	°C	IEC 60695-2-12
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	150	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Температура обработки (расплава)	355 - 375	°C	
Температура формы	100 - 200	°C	
NOTE			

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

