

Badatech HT® PEEK CF10/GR10/TF10

10% углеродное волокно; 10% минеральное

Polyetheretherketone

Bada AG

Описание материалов:

10% carbon fibres filled Polyetheretherketon (PEEK) for tribological applications

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель, 10% наполнитель по весу Армированный углеродным волокном материал, 10% наполнитель по весу		
Добавка	PTFE лубрикант (10%)		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.44	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	< 0.10	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	13000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	155	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.0	%	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)	55.0	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
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
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	380 - 390	°C	
Температура формы	170 - 200	°C	

NOTE

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

* 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