

Badatron® PPS CF20

20% углеродного волокна

Polyphenylene Sulfide

Bada AG

Описание материалов:

High strength PPS injection moulding grade , 20% carbon fibers, good electrical conductivity

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный углеродным волокном материал, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Проводящий Высокая прочность		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.39	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	18000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	170	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	1.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный стресс ¹ (23°C, 4.00 mm)	240	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength ² (23°C)	35	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления (DSC) ³	295	°C	ISO 3146
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ⁴ (1.00 mm)	< 1.0E+3	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости ⁵ (1.00 mm)	< 1.0E+3	ohms-cm	IEC 60093
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.8 mm	V-0		UL 94
1.6 mm	V-0		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	100 - 140	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	310 - 340	°C	
Температура формы	130 - 180	°C	

NOTE

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

