

## Badatron® PPS CF30

30% углеродное волокно

Polyphenylene Sulfide

Bada AG

### Описание материалов:

High strength and dimensionally stable 30% carbon fibres reinforced injection moulding grade

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный углеродным волокном материал, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая прочность		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.40	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	21000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	170	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	1.2	%	ISO 527-2/5
Флекторный стресс <sup>1</sup> (23°C, 4.00 mm)	235	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>2</sup> (23°C)	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength <sup>3</sup> (23°C)	25	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature <sup>4</sup>			
0.45 MPa, unannealed, 4.00mm	285	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed, 4.00mm	265	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC) <sup>5</sup>	295	°C	ISO 3146
Теплопроводность	0.60	W/m/K	ISO 8302
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности <sup>6</sup> (1.00 mm)	< 1.0E+3	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости <sup>7</sup> (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.	80x10x4 mm
4.	110x10x4 mm
5.	Compound for molding, 10k/min
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

