

## Sultron® 70C4

20% углеродного волокна

Polyphenylene Sulfide

Asia International Enterprise (Hong Kong) Limited

### Описание материалов:

Polyphenylene Sulfide (Abbr. PPS) is a high performance thermoplastic polymer, offers excellent heat resistance, abrasion and radiation resistances, flame retardant, average mechanical properties, excellent dimensional stability and electrical properties. With all these outstanding properties, PPS compounded materials have already replace some of the metals as structural materials, and widely used in electronic and electrical, automotive, mechanical and chemical, aerospace, and military fields.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Проводящий Огнестойкий Хорошая стойкость к истиранию Хорошая стабильность размеров Хорошие электрические свойства Высокая термостойкость Высокая прочность Устойчивость к излучению (гамма)		
Используется	Аэрокосмическое применение Автомобильные Приложения Электрическое/электронное применение Замена металла Военные применения		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.40	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.30	%	
Flow	0.15	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.010	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	165	MPa	ISO 527-2/1270
Растяжимое напряжение (Break)	1.5	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>1</sup>	13000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	230	MPa	ISO 178

Коэффициент трения	0.32		ISO 8295
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод ударная прочность	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность	35	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	> 260	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток (-20 to 150°C)	1.5E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.47	W/m/K	ISO 8302
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости	< 1.0E+4	ohms-cm	IEC 60093
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (1.60 mm)	V-0		UL 94
<b>NOTE</b>			
1.	2.0 mm/min		
2.	2.0 mm/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

