

## Victron® 095C4

20% углеродного волокна

Polyetheretherketone

Asia International Enterprise (Hong Kong) Limited

### Описание материалов:

Polyaryletherketones (Abbr. PEEK) is a crystalline high performance polymer with outstanding heat resistance, excellent strength and thermal properties. PEEK can compete with metals in lots of fields, its uniquely structure and properties offer outstanding fatigue and abrasion resistances, self-lubricated, excellent electrical properties, radiation resistance, and can withstand extreme temperatures difference environments. PEEK are highly used in electronics and electrical, automotives, mechanical and chemical, aerospace, military, and many high-end industries.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	<p>Кристаллический</p> <p>Устойчивость к усталости</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошие электрические свойства</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Устойчивость к излучению (гамма)</p> <p>Самосмазывающийся</p>		
Используется	<p>Аэрокосмическое применение</p> <p>Автомобильные Приложения</p> <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Медицинские/медицинские приложения</p> <p>Военные применения</p>		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.38	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.40	%	
Flow	0.20	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.16	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	105		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	190	MPa	ISO 527-2/1270
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2/50

Флекторный модуль <sup>1</sup>	16500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	280	MPa	ISO 178
Abrasion (23°C)	0.200		ISO 8295
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод ударная прочность	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность	65	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)	290	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	325	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (-20 to 150°C)	1.4E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.62	W/m/K	ISO 8302
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	< 1.0E+5	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



WeChat