

Victron® 095C2-WR

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		
Добавка	PTFE + графитовая смазка (10%)		
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>Смазка</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	1.45	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.60	%	
Flow	0.40	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.30	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	101		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Tensile Stress (Yield)	145	MPa	ISO 527-2/1270
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ¹	8900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	200	MPa	ISO 178
Abrasion (23°C)	0.120		ISO 8295

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность	8.0	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность	40	kJ/m ²	ISO 180

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	290	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	340	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (-20 to 150°C)	2.5E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.45	W/m/K	ISO 8302

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	< 1.0E+9	ohms-cm	IEC 60093

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	V-0		UL 94

NOTE

- 2.0 mm/min
- 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