

Ratron® 250C4

20% углеродного волокна

Polyethersulfone

Asia International Enterprise (Hong Kong) Limited

Описание материалов:

Polyethersulfone (PES) is a amorphous high heat resistance engineering polymer. It is transparency, outstanding hydrolysis resistance, inherent flame retardancy, excellent resistance to a broad range of chemicals and low smoke, can withstand high temperatures under load, and provides stable performances under extreme temperature changes. This overall outstanding performance material can be used in electronic/electrical, food and tableware, military, automotive, aerospace, and medical fields.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	<p>Аморфный</p> <p>Огнестойкий</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Высокая четкость</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Устойчивость к гидролизу</p> <p>Низкий уровень дыма</p>		
Используется	<p>Аэрокосмическое применение</p> <p>Автомобильные Приложения</p> <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Медицинские/медицинские приложения</p> <p>Военные применения</p> <p>Неспецифические пищевые приложения</p>		
Рейтинг агентства	<p>ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг</p> <p>FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг</p>		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.44	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.40	%	
Flow	0.20	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.35	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	115		ISO 2039-2

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	150	MPa	ISO 527-2/1270
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ¹	13500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	220	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность	11	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность	45	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	215	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	220	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (-20 to 150°C)	3.2E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.45	W/m/K	ISO 8302
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	< 1.0E+4	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

