

Ultron® 150C6-WR

30% углеродное волокно

Polyether Imide

Asia International Enterprise (Hong Kong) Limited

Описание материалов:

Polyetherimide (Abbr. PEI) is a high performance amorphous engineering polymer offers excellent thermal resistance, broad chemical resistance, inherent flame retardant properties, very good dimensional stability, high strength and stiffness, excellent abrasion resistance, good wave transmittance, outstanding electrical properties. PEI well balances mechanical properties and processability, offering flexibility and efficiency in applications of electronic and electrical industries, mechanical and chemical industries, automotives, aerospace. PEI also used to replace metal parts for traditional and household products.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу		
Добавка	PTFE лубрикант		
Характеристики	Аморфный Огнестойкий Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность размеров Хорошие электрические свойства Хорошая гибкость Хорошая технологичность Высокая термостойкость Высокая жесткость Высокая прочность Смазка		
Используется	Аэрокосмическое применение Автомобильные Приложения Электрическое/электронное применение Товары для дома Замена металла		
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.45	g/cm ³	ISO 1183

Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.20	%	
Flow	0.10	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.20	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	123		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	190	MPa	ISO 527-2/1270
Растяжимое напряжение (Break)	1.5	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ¹	16500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	290	MPa	ISO 178
Коэффициент трения	0.15		ISO 8295
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность	11	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность	48	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	210	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	221	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (-20 to 150°C)	3.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.55	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			
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

