

STAR-THERM® E T-3C

30% углеродное волокно

Polybutylene Terephthalate

EPIC Polymers

Описание материалов:

STAR-THERM® E T-3C is a Polybutylene Terephthalate (PBT) product filled with 30% carbon fiber. It is available in Europe. Primary characteristic: conductive.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Электропроводящий		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.43	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.20	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.10	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2
23°C	18000	MPa	
90°C	11000	MPa	
120°C	9500	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2
Break, 23°C	170	MPa	
Break, 90°C	110	MPa	
Break, 120°C	80.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	16000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	230	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	7.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	35	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	210	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	1.8E-5	cm/cm/°C	ISO 7991
Теплопроводность	0.55	W/m/K	ISO 22007
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2	ohms	IEC 60093
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Задняя температура	220 to 240	°C	
Средняя температура	220 to 260	°C	
Передняя температура	230 to 260	°C	
Температура сопла	240 to 270	°C	
Температура обработки (расплава)	< 270	°C	
Температура формы	60.0 to 110	°C	

* 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