

STAR-THERM® E TA 10-2C

20% углеродного волокна

Polyphthalamide

EPIC Polymers

Описание материалов:

STAR-THERM® E TA 10-2C is a Polyphthalamide (PPA) product filled with 20% carbon fiber. It is available in Europe. Primary characteristic: conductive.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 20% наполнитель по весу			
Характеристики	Электропроводящий			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.26	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.25	--	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	2.0	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	15200	14600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break, 23°C)	210	200	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.0	--	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	14500	13700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	300	285	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	6.0	6.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	30	30	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	300	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	285	--	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	2.1E-5	--	cm/cm/°C	ISO 7991
Теплопроводность	0.45	--	W/m/K	ISO 22007
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Удельное сопротивление поверхности	1.0E+3	--	ohms	IEC 60093
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	120		°C	
Время сушки	4.0		hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.080		%	
Задняя температура	320 to 340		°C	
Средняя температура	320 to 335		°C	
Передняя температура	320 to 335		°C	
Температура сопла	325 to 340		°C	
Температура обработки (расплава)	< 340		°C	
Температура формы	135 to 165		°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