

STAR-THERM® E TA10-3C G

30% углеродное волокно; 10% стекловолокно

Polyphthalamide

EPIC Polymers

Описание материалов:

STAR-THERM® E TA10-3C G is a Polyphthalamide (PPA) product filled with 30% carbon fiber and 10% glass fiber. It is available in Europe.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование		Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу Стекловолокно, 10% наполнитель по весу		
Формы		Гранулы		
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.40	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.20	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	1.2	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	30000	29000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	270	260	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.0	2.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	27000	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	390	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	9.0	--	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	50	--	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	285	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	275	--	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток (23°C)	1.5E-5	--	cm/cm/°C	ISO 7991
Теплопроводность	0.60	--	W/m/K	ISO 22007

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2	--	ohms	ASTM D257
Экструзия	Сухой	Единица измерения		
Зона цилиндра 1 темп.	320 to 340		°C	
Зона цилиндра 2 температура.	320 to 335		°C	
Зона цилиндра 3 темп.	320 to 335		°C	
Зона цилиндра 4 темп.	325 to 340		°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