

STAR-THERM® E A-3C

30% углеродное волокно

Polyamide 66

EPIC Polymers

Описание материалов:

STAR-THERM® E A-3C is a Polyamide 66 (Nylon 66) product filled with 30% carbon fiber. It is available in Europe.

Characteristics include:

Conductive

Lubricated

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Смазка			
Характеристики	Электропроводящий			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.28	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.20	--	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	1.8	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения				ISO 527-2
23°C	21000	16500	MPa	
90°C	14000	--	MPa	
120°C	10000	--	MPa	
Tensile Stress				ISO 527-2
Break, 23°C	260	200	MPa	
Break, 90°C	150	--	MPa	
Break, 120°C	125	--	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.0	3.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	19000	15000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	370	285	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	10	--	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	40	--	kJ/m ²	ISO 179

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	255	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	253	--	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	2.1E-5	--	cm/cm/°C	ISO 7991
Теплопроводность	0.51	--	W/m/K	ISO 22007
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности				
	1.0E+2	--	ohms	IEC 60093
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	110	°C		
Время сушки	4.0	hr		
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10	%		
Задняя температура	270 to 300	°C		
Средняя температура	270 to 300	°C		
Передняя температура	285 to 310	°C		
Температура сопла	285 to 320	°C		
Температура обработки (расплава)	< 310	°C		
Температура формы	80.0 to 160	°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

