

## STAR-THERM® E A-4C

40% углеродное волокно

Polyamide 66

EPIC Polymers

### Описание материалов:

STAR-THERM® E A-4C is a Polyamide 66 (Nylon 66) product filled with 40% carbon fiber. It is available in Europe.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 40% наполнитель по весу			
Формы	Гранулы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.34	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.20	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	1.5	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения				ISO 527-2
23°C	25000	18500	MPa	
90°C	17000	--	MPa	
120°C	12000	--	MPa	
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield, 23°C	295	230	MPa	
Yield, 90°C	180	--	MPa	
Yield, 120°C	155	--	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.0	3.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	22000	17000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	390	285	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	10	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	40	--	kJ/m <sup>2</sup>	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 (23°C)	1.9E-5	--	cm/cm/°C	ISO 7991
Теплопроводность	0.55	--	W/m/K	ISO 22007
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2	--	ohms	ASTM D257
<b>Экструзия</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>		
Зона цилиндра 1 темп.	270 to 300		°C	
Зона цилиндра 2 температура.	270 to 300		°C	
Зона цилиндра 3 темп.	285 to 310		°C	
Зона цилиндра 4 темп.	285 to 320		°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

