

TRIBOCOMP® PA66 CF10 TS2

10% углеродное волокно

Polyamide 66

EPIC Polymers

Описание материалов:

TRIBOCOMP® PA66 CF10 TS2 is a Polyamide 66 (Nylon 66) product filled with 10% carbon fiber. It is available in Europe.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 10% наполнитель по весу		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.32	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.40	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	1.8	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2
23°C	8800	MPa	
90°C	3700	MPa	
120°C	3100	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield, 23°C	135	MPa	
Yield, 90°C	80.0	MPa	
Yield, 120°C	70.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	7000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	190	MPa	ISO 178
Коэффициент трения ¹			ASTM D3702
vs. Itself - Dynamic	0.10		
vs. Itself - Static	0.090		
Коэффициент износа (23°C)	7.00		ASTM D3702
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	6.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	25	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	250	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	245	°C	ISO 75-2/A

CLTE-Поток (23°C)	3.2E-5	cm/cm/°C	ISO 7991
Теплопроводность	0.43	W/m/K	ISO 22007
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+4	ohms	ASTM D257
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10	%	
Задняя температура	270 to 300	°C	
Средняя температура	275 to 295	°C	
Передняя температура	280 to 295	°C	
Температура сопла	290 to 310	°C	
Температура обработки (расплава)	< 300	°C	
Температура формы	80.0 to 130	°C	
NOTE			

1. 23°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

