

## TRIBOCOMP® PA612 CF30 TS0

30% углеродное волокно; 15% PTFE волокно

Polyamide 612

EPIC Polymers

### Описание материалов:

TRIBOCOMP® PA612 CF30 TS0 is a Polyamide 612 (Nylon 612) product filled with 30% carbon fiber and 15% ptfе fiber. It is available in Europe.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу PTFE волокно, 15% наполнитель по весу		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.43	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.20	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.20	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	15500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	180	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	14000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	230	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			ASTM D3702
vs. Itself - Dynamic	0.25		
vs. Itself - Static	0.18		
Коэффициент износа	14	10 <sup>-8</sup> mm <sup>3</sup> /N·m	ASTM D3702
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	45	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	210	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	195	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток (23°C)	2.1E-5	cm/cm/°C	ISO 7991
Теплопроводность	0.55	W/m/K	ISO 22007
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2	ohms	ASTM D257
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	220 to 250	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	220 to 260	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	225 to 270	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	230 to 280	°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

