

TRIBOCOMP® PPS GF30 TS0

30% стекловолокно; 15% PTFE волокно

Polyphenylene Sulfide

EPIC Polymers

Описание материалов:

TRIBOCOMP®PPS GF30 TS0 is a polyphenylene sulfide (PPS) product, which contains fillers of 15% ptfe fiber and 30% glass fiber reinforcement. It is available in Europe.

Features include:

flame retardant/rated flame

Lubrication

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	PTFE волокно, 15% наполнитель по весу Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Добавка	PTFE лубрикант (15%)		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.68	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.40	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.020	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.010	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2
23°C	12100	MPa	ISO 527-2
90°C	9600	MPa	ISO 527-2
120°C	4800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Fracture, 23°C	150	MPa	ISO 527-2
Fracture, 90°C	110	MPa	ISO 527-2
Fracture, 120°C	60.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	11500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	210	MPa	ISO 178
Коэффициент трения ¹			ASTM D3702
Dynamic	0.19		ASTM D3702
Static	0.17		ASTM D3702
Коэффициент износа (23°C)	90.0		ASTM D3702

Воздействие	Номинальное значение	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	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	275	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	260	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток (23°C)	3.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.31	W/m/K	ISO 8302
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	ohms	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	25	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	125	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	V-0		UL 94

Дополнительная информация

The value listed as Molding Shrinkage ISO 294-4, was tested in accordance with S.O.P. methods.

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

