

TRIBOCOMP® PES TS0

15% PTFE волокна

Polyethersulfone

EPIC Polymers

Описание материалов:

TRIBOCOMP® PES TS0 is a Polyethersulfone (PESU) product filled with 15% ptfе fiber. It is available in Europe.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	PTFE волокно, 15% наполнитель по весу		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.45	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.70	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.65	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield, 23°C	70.0	MPa	
Yield, 90°C	65.0	MPa	
Yield, 120°C	60.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	> 5.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	2600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	85.0	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			ASTM D3702
vs. Itself - Dynamic	0.12		
vs. Itself - Static	0.10		
Коэффициент износа	40	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	ASTM D3702
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	45	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	195	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	210	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток (23°C)	6.0E-5	cm/cm/°C	ISO 7991
Теплопроводность	0.16	W/m/K	ISO 22007

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	ohms	ASTM D257
Электрическая прочность	25	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	150	V	IEC 60112

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	350 to 370	°C
Зона цилиндра 2 температура.	360 to 390	°C
Зона цилиндра 3 темп.	370 to 390	°C
Зона цилиндра 4 темп.	380 to 410	°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



WeChat