

TRIBOCOMP® PBT AF10 TS0

10% арамидное волокно; 15% PTFE волокно

Polybutylene Terephthalate

EPIC Polymers

Описание материалов:

TRIBOCOMP® PBT AF10 TS0 is a Polybutylene Terephthalate (PBT) product filled with 10% aramid fiber and 15% ptfе fiber. It is available in Europe.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Арамидное волокно, 10% наполнитель по весу PTFE волокно, 15% наполнитель по весу		
Характеристики	Низкое трение		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.43	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	1.1	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.10	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	4100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	50.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	4.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	3800	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	70.0	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			ASTM D3702
vs. Itself - Dynamic	0.13		
vs. Itself - Static	0.12		
Коэффициент износа	11	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)	30	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	200	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	150	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток (23°C)	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 7991
Теплопроводность	0.28	W/m/K	ISO 22007

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	ohms	ASTM D257
Электрическая прочность	27	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	220 to 240	°C
Зона цилиндра 2 температура.	220 to 260	°C
Зона цилиндра 3 темп.	230 to 260	°C
Зона цилиндра 4 темп.	240 to 270	°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