

TRIBOCOMP® PBT TS0

20% PTFE волокна

Polybutylene Terephthalate

EPIC Polymers

Описание материалов:

TRIBOCOMP®PBT TS0 is a polybutene terephthalate (PBT) product, which contains a filler of 20% ptfе fiber. It is available in Europe.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	PTFE волокно, 20% наполнитель по весу		
Формы	Частицы		
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)	2100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break, 23°C)	45.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	8.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	2100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	65.0	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			ASTM D3702
Dynamic	0.19		ASTM D3702
Static	0.090		ASTM D3702
Коэффициент износа	18.0		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)	30	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	170	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	70.0	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток (23°C)	1.2E-4	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
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	29	kV/mm	IEC 60243-1

Comparative Tracking Index 600 V IEC 60112

Дополнительная информация

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

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Задняя температура	220 - 240	°C
Средняя температура	220 - 260	°C
Передняя температура	230 - 260	°C
Температура сопла	240 - 270	°C
Температура обработки (расплава)	< 270	°C
Температура формы	70.0 - 120	°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