

TRIBOCOMP® POM TS0

20% PTFE волокна

Acetal (POM) Copolymer

EPIC Polymers

Описание материалов:

TRIBOCOMP®POM TS0 is a polyoxymethylene (POM) copolymer product, which contains a filler of 20% ptfе fiber. It is available in Europe.

Features include:

Copolymer

Lubrication

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	PTFE волокно, 20% наполнитель по весу		
Добавка	PTFE лубрикант (20%)		
Характеристики	Сополимер		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.52	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	2.2	%	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)	2500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	45.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	10	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	1800	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	50.0	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			ASTM D3702
Dynamic	0.14		ASTM D3702
Static	0.080		ASTM D3702
Коэффициент износа	18.0		ASTM D3702
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	55	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	150	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	105	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток (23°C)	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 7991

Теплопроводность	0.23	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)	35	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.

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	2.0	hr
Задняя температура	160 - 210	°C
Средняя температура	170 - 220	°C
Передняя температура	180 - 220	°C
Температура сопла	200 - 225	°C
Температура обработки (расплава)	< 220	°C
Температура формы	80.0 - 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

