

TRIBOCOMP® PEEK CF30 TSO

20% углеродного волокна; 15% PTFE волокна

Polyetheretherketone

EPIC Polymers

Описание материалов:

TRIBOCOMP®PEEK CF30 TSO is a polyetheretherketone (PEEK) product, which contains 15% ptfе fiber and 20% carbon fiber reinforced materials. It is available in Europe. The main characteristics are: lubrication.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	PTFE волокно, 15% наполнитель по весу Армированный углеродным волокном материал, 20% наполнитель по весу		
Добавка	PTFE лубрикант (15%)		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.54	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.20	%	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)	17500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break, 23°C)	175	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	1.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	15500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	250	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			ASTM D3702
Dynamic	0.19		ASTM D3702
Static	0.18		ASTM D3702
Коэффициент износа	15.0		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	320	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	315	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток (23°C)	1.5E-5	cm/cm/°C	ISO 7991
Теплопроводность	0.60	W/m/K	ISO 22007

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2	ohms	ASTM D257

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	150	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.050	%
Задняя температура	340 - 360	°C
Средняя температура	360 - 380	°C
Передняя температура	380 - 390	°C
Температура сопла	380 - 390	°C
Температура формы	160 - 200	°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