

TRIBOFORCE® PPS C1800

Углеродное волокно

Polyphenylene Sulfide

LEIS Polytechnik - polymere Werkstoffe GmbH

Описание материалов:

polyphenylene sulfide, carbon fibre reinforced, wear and friction modified

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно		
Характеристики	Смазка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.61	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹	0.050 to 0.20	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	16000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	115	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	1.0	%	ISO 527-2
Коэффициент трения			ASTM G137
vs. Steel - Dynamic ²	0.19		
vs. Steel - Dynamic ³	0.29		
Коэффициент износа ⁴			ASTM G137
3.0 MPa, 1.0 m/sec	70	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	
5.0 MPa, 1.0 m/sec	170	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	2.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	15	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	275	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	1.1E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	4.5E-5	cm/cm/°C	
Дополнительная информация	Номинальное значение		
Температура использования-Долгое время			
< 130°C	Yes		
130 to 200°C	Yes		
200 to 260°C	No		
260 to 300°C	No		

NOTE

1.	60mm x 60mm x 2mm
2.	5 MPa, 1 m/s, dry
3.	3 MPa, 1 m/s, dry
4.	Steel

* 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