

Torayca® A512-X02N3

10% углеродное волокно

Polyphenylene Sulfide

Toray Resin Company

Описание материалов:

Torayca® A512-X02N3 is a Polyphenylene Sulfide (PPS) product filled with 10% carbon fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Characteristics include:

Flame Rated

Flame Retardant

Wear Resistant

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 10% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая износостойкость		
	Низкое трение		
Код маркировки деталей	> PPS-CF10 <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.52	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			Internal Method
Across Flow : 3.00 mm ¹	0.80	%	
Flow : 3.00 mm ²	0.20	%	
PV предел			Suzuki Method
vs. S45C	2.9	MPa·m/s	
vs. SUS	2.0	MPa·m/s	
Количество износа ³			Suzuki Method
vs. S45C	0.200	mg/hr	
vs. SUS	0.500	mg/hr	
Коэффициент трения ⁴			Suzuki Method
vs. S45C	0.150		
vs. SUS	0.0600		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (23°C)	110	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	1.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	9400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	156	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность (23°C)	4.7	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	260	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	278	°C	DSC
CLTE-Поток	2.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	10	ohms-cm	IEC 60093
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94

NOTE

- | | |
|----|----------------|
| 1. | 80x80x3 |
| 2. | 80x80x3mm |
| 3. | 1MPa, 0.33 m/s |
| 4. | 1MPa, 0.33 m/s |

* 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

