

Torelina® A503-F1

30% стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

Toray Resin Company

Описание материалов:

Torelina® A503-F1 is a Polyphenylene Sulfide (PPS) product filled with 30% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Characteristics include:

Flame Rated

High Flow

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокий поток		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Код маркировки деталей	> PPS-GF30 <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.57	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			Internal Method
Across Flow : 3.00 mm ¹	0.90	%	
Flow : 3.00 mm ²	0.30	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.020	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	120		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (23°C)	155	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	1.7	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	12000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	230	MPa	ISO 178
Прочность сдвига (23°C)	75.0	MPa	JIS K7214
Коэффициент трения ³	0.22		
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	45.0	mg	ISO 9352
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	11	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-40°C	No Break		
23°C	25	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	260	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	278	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	3.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse	3.4E-5	cm/cm/°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	25	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная ⁴ (23°C, 1 MHz)	3.20		IEC 60250
Коэффициент рассеивания ⁵ (23°C, 1 MHz)	2.0E-3		IEC 60250

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.350 mm)	V-0		UL 94

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Bar Flow Length ⁶ (320°C, 1.00 mm)	230	mm	Internal Method

NOTE			
1.	80x80x3		
2.	80x80x3mm		
3.	vs. Metal		
4.	60% RH		
5.	60% RH		
6.	98 MPa		

* 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