

Torelina® A504FG1

40% стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

Toray Resin Company

Описание материалов:

Torelina® A504FG1 is a Polyphenylene Sulfide (PPS) product filled with 40% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

High Flow

Главная Информация	
UL YellowCard	E41797-233536
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу
Характеристики	Высокий поток
Внешний вид	Черный Натуральный цвет

Код маркировки деталей > PPS-GF40 <

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.66	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			Internal Method
Across Flow : 3.00 mm ¹	0.80	%	
Flow : 3.00 mm ²	0.20	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.020	%	ISO 62

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	123		ISO 2039-2

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (23°C)	165	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	1.4	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	15500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	250	MPa	ISO 178
Прочность сдвига (23°C)	75.0	MPa	JIS K7214
Коэффициент трения ³	0.25		
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	50.0	mg	ISO 9352

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	10	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	30	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	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	2.3E-5	cm/cm/°C	
Transverse	3.1E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	22	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная ⁴ (23°C, 1 MHz)	3.60		IEC 60250
Коэффициент рассеивания ⁵ (23°C, 1 MHz)	2.0E-3		IEC 60250
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.280 mm)	V-0		UL 94
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Bar Flow Length ⁶ (320°C, 1.00 mm)	200	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

