

Torelina® A305MD1

50% GlassMineral

Polyphenylene Sulfide

Toray Resin Company

Описание материалов:

Torelina® A305MD1 is a Polyphenylene Sulfide (PPS) product filled with 50% glass\mineral. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

High Flow

High Strength

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекло \ Mineral, 50% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокий поток Высокая прочность		
Внешний вид	Черный Натуральный цвет		
Код маркировки деталей	> PPS-GF MD50 <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.75	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			Internal Method
Across Flow : 3.00 mm ¹	0.75	%	
Flow : 3.00 mm ²	0.16	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.020	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	122		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (23°C)	180	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	1.3	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	17000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	260	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	8.0	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 (1.8 MPa, Unannealed)	260	°C	ISO 75-2/A

Температура плавления	278	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.8E-5	cm/cm/°C	
Transverse	3.0E-5	cm/cm/°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	24	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная ³ (23°C, 1 MHz)	5.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания ⁴ (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 ⁵ (320°C, 1.00 mm)	120	mm	Internal Method

NOTE

- 80x80x3
- 80x80x3mm
- 60% RH
- 60% RH
- 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

