

Torelina® A400M-D1

55% GlassMineral

Polyphenylene Sulfide

Toray Resin Company

Описание материалов:

Torelina® A400M-D1 is a Polyphenylene Sulfide (PPS) product filled with 55% glass\mineral. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Good Toughness

High Stiffness

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекло минеральное, 55% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая жесткость		
	Сверхвысокая прочность		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Код маркировки деталей	> PPS-GF MD55 <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.82	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)	170	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	1.3	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	18500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	255	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)	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	1.8E-5	cm/cm/°C	
Transverse	3.0E-5	cm/cm/°C	
Электрический			
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	22	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная ³ (23°C, 1 MHz)	4.90		IEC 60250
Коэффициент рассеивания ⁴ (23°C, 1 MHz)	2.0E-3		IEC 60250
Воспламеняемость			
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.360 mm)	V-0		UL 94
Дополнительная информация			
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Bar Flow Length ⁵ (320°C, 1.00 mm)	115	mm	Internal Method

NOTE

1. 80x80x3
2. 80x80x3mm
3. 60% RH
4. 60% RH
5. 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