

Toraycon® 5174G-X11

20% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Toray Resin Company

Описание материалов:

Toraycon® 5174G-X11 is a Polybutylene Terephthalate (PBT) product filled with 20% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Flame Retardant

Главная Информация			
UL YellowCard	E41797-233511		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
Код маркировки деталей	> PBT-I-GF20-FR(17)<		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.55	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			Internal Method
Across Flow : 3.00 mm ¹	0.90	%	
Flow : 3.00 mm ²	0.40	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.070	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	6600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (23°C)	95.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.1	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	6300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	150	MPa	ISO 178
Коэффициент трения ³	0.20		
Коэффициент трения-Vs. Metal ⁴	0.160		Suzuki Method
Bar Flow Length ⁵ (250°C, 1.00 mm)	113	mm	Internal Method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	8.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	57	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	220	°C	ISO 75-2/B

1.8 MPa, Unannealed	207	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток (-30 to 100°C)	5.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение		Метод испытания
Диэлектрическая постоянная ⁶			IEC 60250
23°C, 50 Hz	3.80		
23°C, 1 kHz	3.80		
Коэффициент рассеивания ⁷			IEC 60250
23°C, 50 Hz	2.0E-3		
23°C, 1 MHz	0.020		
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (1.59 mm)	V-0		UL 94

NOTE

1.	80x80x3
2.	80x80x3mm
3.	vs. Metal
4.	Without Lubrication
5.	93 MPa
6.	60% RH
7.	60% RH

* 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

