

Toraycon® 5101G-15

15% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Toray Resin Company

Описание материалов:

Toraycon® 5101G-15 is a Polybutylene Terephthalate (PBT) product filled with 15% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Characteristics include:

Flame Rated

Impact Resistant

Главная Информация			
UL YellowCard	E41797-233506		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая ударопрочность		
Код маркировки деталей	> PBT-I-GF15 <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.36	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			Internal Method
Across Flow : 3.00 mm ¹	1.5	%	
Flow : 3.00 mm ²	0.60	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.070	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 23°C)	64		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	5000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (23°C)	90.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	4.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	4700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	145	MPa	ISO 178
Коэффициент трения ³	0.19		
Коэффициент трения-Vs. Metal ⁴	0.140		Suzuki Method
Bar Flow Length ⁵ (250°C, 1.00 mm)	8.50	cm	Internal Method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	13	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	60	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	195	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток (-30 to 100°C)	5.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	4.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	22	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная ⁶			IEC 60250
23°C, 50 Hz	3.40		
23°C, 1 kHz	3.50		
Коэффициент рассеивания ⁷			IEC 60250
23°C, 50 Hz	1.0E-3		
23°C, 1 MHz	0.020		
Дуговое сопротивление ⁸	110	sec	IEC 60950
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	PLC 0		UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.794 mm)	HB		UL 94

NOTE

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

* 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

