

Toraycon® 5151G

40% стеклянная бусина

Polybutylene Terephthalate

Toray Resin Company

Описание материалов:

Toraycon® 5151G is a Polybutylene Terephthalate (PBT) product filled with 40% glass bead. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Characteristics include:

Flame Rated

Warp Resistant

Главная Информация			
UL YellowCard	E41797-233507		
Наполнитель/армирование	Стеклянный шарик, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Низкий уровень защиты		
Код маркировки деталей	> PBT-I-GB40 <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.59	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			Internal Method
Across Flow : 3.00 mm ¹	1.9	%	
Flow : 3.00 mm ²	1.4	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.070	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 23°C)	70		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	5000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (23°C)	55.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	4.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	4500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	97.0	MPa	ISO 178
Коэффициент трения ³	0.18		
Коэффициент трения-Vs. Metal ⁴	0.140		Suzuki Method
Bar Flow Length ⁵ (250°C, 1.00 mm)	6.40	cm	Internal Method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	2.5	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	45	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	185	°C	ISO 75-2/B

1.8 MPa, Unannealed	95.0	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток (-30 to 100°C)	9.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	3.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	19	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная ⁶			IEC 60250
23°C, 50 Hz	3.50		
23°C, 1 kHz	3.50		
Коэффициент рассеивания ⁷			IEC 60250
23°C, 50 Hz	2.0E-3		
23°C, 1 MHz	0.020		
Дуговое сопротивление ⁸	110	sec	IEC 60950
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

