

Toraycon® 5201X11

Polybutylene Terephthalate

Toray Resin Company

Описание материалов:

Toraycon® 5201X11 is a Polybutylene Terephthalate (PBT) product. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Impact Resistant

Главная Информация			
Характеристики		Высокая ударопрочность	
		Мягкий	
Код маркировки деталей		> PBT-HI <	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.21	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			Internal Method
Across Flow : 3.00 mm ¹	2.5	%	
Flow : 3.00 mm ²	2.4	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.080	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 23°C)	55		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	1600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (23°C)	35.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	72	%	ISO 527-2
Флукторный модуль (23°C)	1500	MPa	ISO 178
Флукторный стресс (23°C)	60.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	65	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	280	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	130	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	50.0	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток (-30 to 100°C)	1.6E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	4.0E+16	ohms-cm	IEC 60093

Электрическая прочность	19	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная ³			IEC 60250
23°C, 50 Hz	3.10		
23°C, 1 kHz	3.30		
Коэффициент рассеивания ⁴			IEC 60250
23°C, 50 Hz	2.0E-3		
23°C, 1 MHz	0.020		
Дуговое сопротивление ⁵	133	sec	IEC 60950
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Bar Flow Length ⁶ (250°C, 1.00 mm)	6.30	cm	Internal Method
NOTE			
1.	80x80x3		
2.	80x80x3mm		
3.	60% RH		
4.	60% RH		
5.	Tungsten Electrode		
6.	93 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

