

## Toraycon® 1401X31

Polybutylene Terephthalate

Toray Resin Company

### Описание материалов:

Toraycon® 1401X31 is a Polybutylene Terephthalate (PBT) product. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

High Flow

Главная Информация			
Характеристики	Высокий поток		
Код маркировки деталей	> PBT <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.31	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			Internal Method
Across Flow : 3.00 mm <sup>1</sup>	2.3	%	
Flow : 3.00 mm <sup>2</sup>	1.7	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.080	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 23°C)	77		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2700	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (23°C)	55.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	10	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	2500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	85.0	MPa	ISO 178
Коэффициент трения <sup>3</sup>	0.17		
Коэффициент трения-Vs. Metal <sup>4</sup>	0.130		Suzuki Method
Bar Flow Length <sup>5</sup> (250°C, 1.00 mm)	159	mm	Internal Method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	160	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	140	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	60.0	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток (-30 to 100°C)	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Сопrotивление громкости	8.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	17	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная <sup>6</sup>			IEC 60250
23°C, 50 Hz	3.30		
23°C, 1 kHz	3.30		
Коэффициент рассеивания <sup>7</sup>			IEC 60250
23°C, 50 Hz	2.0E-3		
23°C, 1 MHz	0.020		
Дуговое сопротивление <sup>8</sup>	144	sec	IEC 60950
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 0		UL 746
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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

