

## Toraycon® 1101G-30

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Toray Resin Company

### Описание материалов:

Toraycon® 1101G-30 is a Polybutylene Terephthalate (PBT) product filled with 30% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Typical application: Automotive. Primary characteristic: flame rated.

Главная Информация			
UL YellowCard	E41797-233458		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Код маркировки деталей	> PBT-GF30 <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.54	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			Internal Method
Across Flow : 3.00 mm <sup>1</sup>	1.0	%	
Flow : 3.00 mm <sup>2</sup>	0.30	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.070	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 23°C)	90		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	10200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (23°C)	145	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	9600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	220	MPa	ISO 178
Коэффициент трения <sup>3</sup>	0.19		
Коэффициент трения-Vs. Metal <sup>4</sup>	0.150		Suzuki Method
Bar Flow Length <sup>5</sup> (250°C, 1.00 mm)	9.60	cm	Internal Method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	45	kJ/m <sup>2</sup>	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	213	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток (-30 to 100°C)	4.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	5.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	36	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная <sup>6</sup>			IEC 60250
23°C, 50 Hz	3.70		
23°C, 1 kHz	4.20		
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>	120	sec	IEC 60950
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	PLC 2		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



WeChat