

## Durepol® PBT A3 G10 PRTA011 BT313 MSP

10% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA

### Описание материалов:

Polyester PBT reinforced with 10% glass fiber in black, excellent mechanical and thermal properties.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 10% наполнитель по весу		
Внешний вид	Черный		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	> PBT GF10 <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.37	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка	0.70 to 1.2	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.30	%	ISO 62
Содержание золы	8.0 to 12	%	MAPM C-05
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress	90.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	4.8	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	4000	MPa	
1000 hr	2500	MPa	
Флекторный стресс	140	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	4.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод ударная прочность	6.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	215	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	215	°C	ISO 306
Температура плавления	225	°C	ISO 11357-3
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
1.00 mm, 50 Hz	2.0E-3		
1.00 mm, 100 Hz	2.0E-3		
1.00 mm, 1 MHz	0.020		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Огнестойкость (1.50 mm)	HB	UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120	°C
Время сушки	6.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Температура обработки (расплава)	240 to 260	°C
Температура формы	80.0	°C

\* 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

