

Durepol® PBT A3 G15 FR PRTA010 BT301

15% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA

Описание материалов:

Polyester PBT reinforced with 15% glass fiber, Flame Retardant V-0, excellent mechanical and thermal properties.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
Метод обработки	Литье под давлением		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	> PBT GF20 <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.55	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка	0.70 to 1.2	%	ISO 294-4
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.14	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	95.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	6000	MPa	
1000 hr	4800	MPa	
Флекторный стресс	155	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	7.0	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод ударная прочность	8.0	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	217	°C	ISO 306
Температура плавления	225	°C	ISO 11357-3
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
1.00 mm, 100 Hz	3.0E-3		
1.00 mm, 1 MHz	0.017		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	HB		UL 94
Температура зажигания провода свечения	960	°C	IEC 60695-2-13

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

