

PTS PBT-20GFR

20% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Polymer Technology and Services, LLC

Описание материалов:

PTS PBT-20GFR is a Polybutylene Terephthalate (PBT) product filled with 20% glass fiber. It can be processed by injection molding and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Flame Retardant

Good Processability

High Flow

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая технологичность		
	Высокий поток		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.52 to 1.58	g/cm ³	ASTM D792
Содержание золы	20.0 to 24.0		ISO 3451
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Break)	85.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	1.8	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³	6800	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴	135	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод удара (площадь) (23°C)	5.50	kJ/m ²	ASTM D256
Незубчатый изод удар (площадь) (23°C)	48.0	kJ/m ²	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm)	195	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (in oil)	18	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (50 Hz)	3.40		ASTM D150

Коэффициент рассеивания ASTM D150

50 Hz 0.020

60 Hz 0.020

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.800 mm)	V-0		UL 94

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120 to 140	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Температура сопла	240	°C
Температура обработки (расплава)	250 to 280	°C
Температура формы	60.0 to 80.0	°C
Давление впрыска	70.0 to 120	MPa
Back Pressure	6.00 to 18.0	MPa
Screw Speed	< 100	rpm

NOTE

1.	10 mm/min
2.	10 mm/min
3.	10 mm/min
4.	10 mm/min

* 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