

Durepol® PBT A3 G30 ST MRM0035 BT306

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA

Описание материалов:

Polyester PBT reinforced with 30% glass fiber, super tough, excellent properties suitable for injection molding.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая прочность		
Метод обработки	Литье под давлением		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	> PBT GF30 <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.51	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.30 to 0.90	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium)	0.15	%	ASTM D570
Содержание золы	28 to 32	%	ASTM D2584
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	115	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.1	%	ASTM D638
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	6200	MPa	
1000 hr	4000	MPa	
Flexural Strength	175	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	14	kJ/m ²	ASTM D256
Зубчатый изод удара (площадь)	12.0	kJ/m ²	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	205	°C	ASTM D1525
Температура плавления	216	°C	ASTM D2117
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
1.00 mm, 100 Hz	9.5E-3		
1.00 mm, 1 MHz	0.022		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	HB		UL 94
Температура зажигания провода свечения	750	°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

