

Durepol® PBT A3 G20 BRCA010 BT325

20% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA

Описание материалов:

PBT polyester in color white reinforced with 20% of fiberglass, good set of thermal and mechanical properties. Ideal for injection molding.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Внешний вид	Белый		
Метод обработки	Литье под давлением		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	> PBT GF20 <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.45	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.40 to 1.0	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium)	0.30	%	ASTM D570
Содержание золы	18 to 22	%	ASTM D2584
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	115	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.3	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	7490	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	179	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	69	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	205	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	210	°C	ASTM D1525 ¹
Температура плавления ²	228	°C	ASTM D2117
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	3.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	17	kV/mm	ASTM D149
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	120	°C	
Время сушки	6.0	hr	

Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Температура обработки (расплава)	240 to 260	°C
Температура формы	30.0 to 130	°C

NOTE

1. Rate A (50°C/h)
2. 10°C/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

