

Durepol® PBT A3 G50 NTLA010 BT330

50% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA

Описание материалов:

PBT polyester natural reinforced with 50% of fiberglass, good set of thermal and mechanical properties. Ideal for injection molding.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Метод обработки	Литье под давлением		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	> PBT GF50 <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.73	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (Equilibrium)	0.30	%	ASTM D570
Содержание золы	48 to 52	%	ASTM D2584
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	16200	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Break)	155	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break)	1.7	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	14900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	230	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	100	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	205	°C	ASTM D648
Температура плавления ⁴	225	°C	ASTM D2117
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	НВ		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	110	°C	
Время сушки	6.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	

Температура обработки (расплава)	260 to 280	°C
Температура формы	70.0 to 100	°C

NOTE

1.	2.0 mm/min
2.	5.0 mm/min
3.	5.0 mm/min
4.	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

