

Sunny® PET EN230

30% стекловолокно

Polyethylene Terephthalate

Guangdong Shunde Shunyan New Material Co., Ltd.

Описание материалов:

EP Flame retardant reinforced polybutylene terephthalate

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Огнестойкий		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
-- ¹	1.65	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.65	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow : 23°C	0.30 to 0.60	%	ASTM D955
23°C	0.30 to 0.60	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
Equilibrium, 23°C	0.10	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.10	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
-- ²	100	MPa	ASTM D638
--	100	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Break ³	1.9	%	ASTM D638
Break	2.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span	5820	MPa	ASTM D790
50.0 mm Span	6000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
50.0 mm Span	145	MPa	ASTM D790
-- ⁴	150	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	64	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
23°C	6.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed, 6.40 mm)	220	°C	ASTM D648, ISO 75-2/Аf
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость		UL 94	
1.60 mm	V-0		
3.20 mm	V-0		
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	110 to 120	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Задняя температура	260	°C	
Средняя температура	250	°C	
Передняя температура	245	°C	
Температура обработки (расплава)	255	°C	
Температура формы	90.0	°C	
Скорость впрыска	Moderate-Fast		

NOTE

1. 23°C
2. 5.0 mm/min
3. 5.0 mm/min
4. 50 mm span

* 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

