

Sunny® PBT EN115

10% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Guangdong Shunde Shunyan New Material Co., Ltd.

Описание материалов:

EP reinforced polybutylene terephthalate

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 10% наполнитель по весу		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
-- ¹	1.35	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.35	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow : 23°C	1.0 to 1.4	%	ASTM D955
23°C	1.0 to 1.4	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
Equilibrium, 23°C	0.080	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.080	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
-- ²	46.0	MPa	ASTM D638
--	46.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Break ³	19	%	ASTM D638
Break	20	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span	1940	MPa	ASTM D790
-- ⁴	2000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
50.0 mm Span	58.0	MPa	ASTM D790
-- ⁵	60.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			

23°C	85	J/m	ASTM D256
23°C ⁶	8.0	kJ/m ²	ISO 180/1A

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость		UL 94
1.60 mm	HB	
3.20 mm	HB	

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	105 to 115	°C
Время сушки	4.0 to 6.0	hr
Задняя температура	240	°C
Средняя температура	235	°C
Передняя температура	220	°C
Температура обработки (расплава)	240	°C
Температура формы	80.0	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	

NOTE

1.	23°C
2.	5.0 mm/min
3.	5.0 mm/min
4.	2.0 mm/min
5.	2.0 mm/min
6.	3.2mm

* 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