

Sunny® PBT EN100

Polybutylene Terephthalate

Guangdong Shunde Shunyan New Material Co., Ltd.

Описание материалов:

EP polybutylene terephthalate

Главная Информация			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
-- ¹	1.31	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.31	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/2.16 kg)			
	78	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow : 23°C	1.7 to 2.3	%	ASTM D955
23°C	1.7 to 2.3	%	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	58.0	MPa	ASTM D638
--	58.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Break ³	26	%	ASTM D638
Break	28	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span	1450	MPa	ASTM D790
-- ⁴	1500	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
50.0 mm Span	62.0	MPa	ASTM D790
-- ⁵	64.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	53	J/m	ASTM D256
23°C ⁶	5.0	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

