

POCAN® B 1100 000000

Polybutylene Terephthalate

LANXESS GmbH

Описание материалов:

PBT, non-reinforced, extrusion, injection molding, improved flowability

Главная Информация			
Характеристики	Хороший поток		
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.30	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.80	g/cm ³	ISO 60
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/2.16 kg)	80.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.50	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2700	MPa	ISO 527-2/1
Флекторный модуль ¹ (23°C)	2750	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс			ISO 178/A
3.5% Strain, 23°C	75.0	MPa	
23°C ²	85.0	MPa	
Flexural Strain at Flexural Strength ³ (23°C)	6.0	%	ISO 178/A
ISO Shortname	PBT, G, 07-030		ISO 7792
Residual Moisture Content	0.0 to 0.020	%	Karl Fisher
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	< 10	kJ/m ²	
23°C	< 10	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	90	kJ/m ²	
23°C	130	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-40°C	< 10	kJ/m ²	

-30°C	< 10	kJ/m ²	
23°C	< 10	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	75	kJ/m ²	
23°C	90	kJ/m ²	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	160	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	60.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	170	°C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test (190°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Температура плавления ⁴	225	°C	ISO 11357-3
CLTE			
Flow : 23 to 55°C	1.3E-4	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	1.3E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность (23°C)	0.25	W/m/K	ISO 8302

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость			
23°C, 100 Hz	3.40		IEC 60250
23°C, 1 MHz	3.20		
Коэффициент рассеивания			
23°C, 100 Hz	2.0E-3		IEC 60250
23°C, 1 MHz	0.019		

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			
0.800 mm	HB		UL 94
1.60 mm	HB		
Индекс воспламеняемости провода свечения	750	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода ⁵	24	%	ISO 4589-2

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки-Циркуляционная сушилка	120	°C	
Время сушки-Циркуляционная сушилка	4.0 to 8.0	hr	

NOTE

- 2.0 mm/min
- 2.0 mm/min
- 2 mm/min

- | | |
|----|-------------|
| 4. | 10°C/min |
| 5. | Procedure A |

* 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

