

POCAN® B 1100 000000

Polybutylene Terephthalate

LANXESS GmbH

Описание материалов:

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

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая мобильность		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Метод обработки	Экструзия		
	Литье под давлением		

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.30	g/cm³	ISO 1183
Видимая плотность	0.80	g/cm³	ISO 60
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/2.16 kg)	80.0	cm³/10min	ISO 1133
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.50	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	ISO 62

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 ²			
3.5% strain	75.0	MPa	ISO 178/A
23°C	85.0	MPa	ISO 178
Flexural Strain at Flexural Strength ³ (23°C)	6.0	%	
ISO Shortname	PBT, G, 07-030		ISO 7792
Residual Moisture Content	0.0 - 0.020	%	Karl Fisher

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	< 10	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	< 10	kJ/m²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	90	kJ/m²	ISO 179/1eU
23°C	130	kJ/m²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A

-40°C	< 10	kJ/m²	ISO 180/1A
-30°C	< 10	kJ/m²	ISO 180/1A
23°C	< 10	kJ/m²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	75	kJ/m²	ISO 180/1U
23°C	90	kJ/m²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	160	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	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
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 23 to 55°C	1.3E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 55°C	1.3E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
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			IEC 60250
23°C, 100 Hz	3.40		IEC 60250
23°C, 1 MHz	3.20		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 100 Hz	2.0E-3		IEC 60250
23°C, 1 MHz	0.019		IEC 60250
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.800 mm	HB		UL 94
1.60 mm	HB		UL 94
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 - 8.0	hr	
NOTE			
1.	2.0 mm/min		

2.	2.0 mm/min
3.	Pull Rate: 2 mm/min; 50% RH
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



WeChat