

POCAN® B 600 000000

Polybutylene Terephthalate

LANXESS GmbH

Описание материалов:

PBT, non-reinforced, injection molding, extrusion, 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)	1.31	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/2.16 kg)	210	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 2577
Vertical flow direction: 260°C, 2.00mm ¹	1.6	%	ISO 2577
Vertical flow direction: 150°C, 1 hour, 2.00mm ²	0.30	%	ISO 2577
Flow direction: 260°C, 2.00mm ³	1.6	%	ISO 2577
Flow direction: 150°C, 1 hour, 2.00mm ⁴	0.30	%	ISO 2577
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2700	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	55.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	2.5	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	2.9	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	2800	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс			ISO 178/A
3.5% strain, 23°C	85.0	MPa	ISO 178/A
23°C ⁶	100	MPa	ISO 178/A
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	5.6	%	ISO 178/A
ISO Shortname	PBT, G, 05-030		ISO 7792
Residual Moisture Content	0.0 - 0.020	%	Karl Fisher
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	< 10	kJ/m ²	ISO 180/1A

Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	40	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	74.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	180	°C	ISO 306/B120
Температура плавления ⁸	225	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 23 to 55°C	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 55°C	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки-Циркуляционная сушилка	120	°C	
Время сушки-Циркуляционная сушилка	4.0 - 8.0	hr	

NOTE

- | | |
|----|-----------------------------|
| 1. | 60x60x2mm, 80°C MT, 600 bar |
| 2. | 60x60x2mm |
| 3. | 60x60x2mm, 80°C MT, 600 bar |
| 4. | 60x60x2mm |
| 5. | 2.0 mm/min |
| 6. | 2.0 mm/min |
| 7. | 2 mm/min |
| 8. | 10°C/min |

* 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