

POCAN® B 600 000000

Polybutylene Terephthalate

LANXESS GmbH

Описание материалов:

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

Главная Информация			
Характеристики	Хороший поток		
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
Across Flow : 260°C, 2.00 mm ¹	1.6	%	
Across Flow : 150°C, 1 hr, 2.00 mm ²	0.30	%	
Flow : 260°C, 2.00 mm ³	1.6	%	
Flow : 150°C, 1 hr, 2.00 mm ⁴	0.30	%	
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	
23°C ⁶	100	MPa	
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 to 0.020	%	Karl Fisher
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (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
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	1.1E-4	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	1.1E-4	cm/cm/°C	

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

NOTE

- 60x60x2mm, 80°C MT, 600 bar
- 60x60x2mm
- 60x60x2mm, 80°C MT, 600 bar
- 60x60x2mm
- 2.0 mm/min
- 2.0 mm/min
- 2 mm/min
- 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

