

## POCAN® B 1700 000000

Polybutylene Terephthalate

LANXESS GmbH

### Описание материалов:

PBT, non-reinforced, extrusion, food contact

Главная Информация			
Характеристики	Соответствие пищевого контакта		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.30	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.80	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/2.16 kg)	8.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 2577
Vertical flow direction: 260°C, 3.00mm <sup>1</sup>	1.6	%	ISO 2577
Vertical flow direction: 150°C, 1 hour, 3.00mm <sup>2</sup>	0.50	%	ISO 2577
Flow direction: 260°C, 3.00mm <sup>3</sup>	1.6	%	ISO 2577
Flow direction: 150°C, 1 hour, 3.00mm <sup>4</sup>	0.50	%	ISO 2577
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.50	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	ISO 62
Viscosity Number (Reduced Viscosity)	158.0	ml/g	ISO 1628
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2600	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	55.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	4.0	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	> 50	%	ISO 527-2/50
Флекторный стресс			ISO 178/A
3.5% strain, 23°C	75.0	MPa	ISO 178/A
23°C <sup>5</sup>	85.0	MPa	ISO 178/A
Flexural Strain at Flexural Strength <sup>6</sup> (23°C)	6.0	%	ISO 178/A
ISO Shortname	PBT, G, 13-030		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/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	< 10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	230	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
23°C	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A
-30°C	< 10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C	< 10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	180	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
23°C	No Break		ISO 180/1U
Многоосная инструментальная Энергия удара			ISO 6603-2
-30°C	16.0	J	ISO 6603-2
23°C	23.0	J	ISO 6603-2
Мульти-осевая инструментальная ударная Пиковая сила			ISO 6603-2
-30°C	3930	N	ISO 6603-2
23°C	3880	N	ISO 6603-2
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	140	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	60.0	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, not annealed	45.0	°C	ISO 75-2/C
Викат Температура размягчения	170	°C	ISO 306/B120
Температура плавления <sup>7</sup>	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
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	< 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	30	kV/mm	IEC 60243-1
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	1.5E-3		IEC 60250

23°C, 1 MHz	0.020		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
0.800 mm	HB		UL 94
1.60 mm	HB		UL 94
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура сушки-Циркуляционная сушилка	120	°C	
Время сушки-Циркуляционная сушилка	4.0 - 8.0	hr	

#### NOTE

- |    |                               |
|----|-------------------------------|
| 1. | 150x105x3mm, 80°C MT, 600 bar |
| 2. | 150x105x3mm                   |
| 3. | 150x105x3mm, 80°C MT, 600 bar |
| 4. | 150x105x3mm                   |
| 5. | 2.0 mm/min                    |
| 6. | 2 mm/min                      |
| 7. | 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

