

## POCAN® S 1506 901510

Polybutylene Terephthalate

LANXESS Corporation

### Описание материалов:

PBT, injection molding grade, non-reinforced, Elastomer-modified, high impact strength, Even at low temperatures

Главная Информация			
UL YellowCard	E245249-474057		
Характеристики	Высокая ударопрочность Ударопрочность при низкой температуре		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.22	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.70	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	13.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Across Flow : 23°C, 3.00 mm <sup>1</sup>	0.50	%	ISO 294-4
Across Flow : 23°C, 3.00 mm <sup>2</sup>	1.8	%	ISO 2577
Flow : 260°C, 3.00 mm <sup>3</sup>	1.8	%	ISO 2577
Flow : 150°C, 48 hr, 3.00 mm <sup>4</sup>	0.50	%	ISO 2577
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.40	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	70.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	1700	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	35.0	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 модуль <sup>5</sup> (23°C)	1600	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс <sup>6</sup>			
3.5% Strain	45.0	MPa	ISO 178/A
23°C	55.0	MPa	ISO 178

Flexural Strain at Flexural Strength <sup>7</sup> (23°C)	5.5	%	
Electrolytical Corrosion	A 1		IEC 60426
ISO Shortname	PBT-I,MHR,11-020		ISO 7792
Residual Moisture Content	0.0 to 0.020	%	Karl Fisher
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	25	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	75	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			
-30°C	20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
-30°C	No Break		ISO 180/1C
23°C	75	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C	No Break		ISO 180/1C
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	100	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	55.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	130	°C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test (180°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Температура плавления <sup>8</sup>	225	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
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)	0.22	W/m/K	ISO 8302
<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
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	30	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
23°C, 100 Hz	3.20		
23°C, 1 MHz	3.10		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 100 Hz	2.0E-3		
23°C, 1 MHz	0.017		
Comparative Tracking Index			IEC 60112

Solution A	600	V
Solution B	600	V

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.800 mm	HB		
1.60 mm	HB		
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	650	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода <sup>9</sup>	22	%	ISO 4589-2

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки-Сушилка для сухого воздуха	120	°C	
Время сушки-Циркуляционная сушилка	4.0 to 8.0	hr	
Температура обработки (расплава)	250 to 270	°C	
Температура формы	80.0 to 100	°C	

#### NOTE

- |    |                             |
|----|-----------------------------|
| 1. | 150x105x3                   |
| 2. | 150x150x3                   |
| 3. | 150x150x3; MT 80°C; 600 Bar |
| 4. | 150x150x3                   |
| 5. | 2.0 mm/min                  |
| 6. | 2.0 mm/min                  |
| 7. | Pull Rate: 2 mm/min; 50% RH |
| 8. | 10°C/min                    |
| 9. | 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

