

POCAN® B 7375 000000

Polybutylene Terephthalate

LANXESS GmbH

Описание материалов:

PBT, 25 % white pigments, injection molding, improved light reflection, low tendency to warp

Главная Информация	
UL YellowCard	E245249-474027
Характеристики	Низкий уровень защиты
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1)
	Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.57	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.90	g/cm ³	ISO 60
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/2.16 kg)	37.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 2577
Across Flow : 260°C, 2.00 mm ¹	1.7	%	
Across Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm ²	0.30	%	
Flow : 260°C, 2.00 mm ³	1.8	%	
Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm ⁴	0.30	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.40	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
Viscosity Number (Reduced Viscosity)	105.0	ml/g	ISO 1628

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	160	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	55.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	%	ISO 527-2/5
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1

1 hr	3400	MPa	
1000 hr	2700	MPa	
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	3400	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс			ISO 178/A
3.5% Strain, 23°C	90.0	MPa	
23°C ⁶	95.0	MPa	
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	5.0	%	ISO 178/A
Electrolytical Corrosion (23°C)	A1		IEC 60426
ISO Shortname	PBT, GHMR, 09-030, MD25		ISO 7792
Residual Moisture Content	0.0 to 0.020	%	Karl Fisher
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	< 10	kJ/m ²	
23°C	< 10	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	50	kJ/m ²	
23°C	65	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-40°C	< 10	kJ/m ²	
-30°C	< 10	kJ/m ²	
23°C	< 10	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	45	kJ/m ²	
23°C	60	kJ/m ²	
Многоосная инструментальная Энергия удара (23°C)	3.20	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	165	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	75.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	190	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (200°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Температура плавления ⁸	225	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	1.0E-4	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	1.0E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность (23°C)	0.27	W/m/K	ISO 8302
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+13	ohms	IEC 60093

Сопrotивление громкости (23°C)	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	26	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
23°C, 100 Hz	4.50		
23°C, 1 MHz	4.20		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 100 Hz	3.0E-3		
23°C, 1 MHz	0.017		
Comparative Tracking Index (Solution A)	475	V	IEC 60112

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 ⁹	20	%	ISO 4589-2

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки-Циркуляционная сушилка	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.	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
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

