

POCAN® BF 4409 000000

7.0% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

LANXESS Corporation

Описание материалов:

PBT, 7 % glass fibers, injection molding, flame retardant

Главная Информация			
UL YellowCard	E245249-474053		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 7.0% наполнитель по весу		
Характеристики	Огнестойкий		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.49	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.80	g/cm ³	ISO 60
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/2.16 kg)	14.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 250°C, 2.00 mm ¹	1.2	%	
Across Flow : 120°C, 2 hr, 2.00 mm ²	0.10	%	
Flow : 250°C, 2.00 mm ³	1.3	%	
Flow : 120°C, 2 hr, 2.00 mm ⁴	0.20	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.35	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.15	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	155	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	4700	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	80.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	4.4	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	4200	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс ⁶			
3.5% Strain	120	MPa	ISO 178/A
23°C	130	MPa	ISO 178
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	4.9	%	

Electrolytical Corrosion	A 1		IEC 60426
ISO Shortname	PBT, GFHMR, 11-050, GF7; ISO 1043-PBT GF FR (17)		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	45	kJ/m ²	
23°C	45	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	40	kJ/m ²	
23°C	40	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	205	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	150	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	205	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (211°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Температура плавления ⁸	225	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	6.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	1.1E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	> 1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	27	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
23°C, 100 Hz	3.60		
23°C, 1 MHz	3.50		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 100 Hz	2.0E-3		
23°C, 1 MHz	0.019		
Comparative Tracking Index (Solution A)	225	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Огнестойкость (0.400 mm)	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (0.400 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
0.800 mm	725	°C	
1.60 mm	725	°C	
3.00 mm	725	°C	
Индекс кислорода ⁹	31	%	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)	240 to 260	°C	
Температура формы	80.0 to 100	°C	

NOTE

1.	60x60x2; WZ 80°C; 600 Bar
2.	60x60x2
3.	60x60x2; WZ 80°C; 600 Bar
4.	60x60x2
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



WeChat