

POCAN® BFN 4211 000000

13% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

LANXESS GmbH

Описание материалов:

PBT, 13 % glass fibers, injection molding, halogen free flame retardant

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 13% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий Без галогенов		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.43	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/2.16 kg)	15.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 2577
Across Flow : 260°C, 2.00 mm ¹	1.1	%	
Across Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm ²	0.10	%	
Flow : 260°C, 2.00 mm ³	0.60	%	
Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm ⁴	0.10	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	6200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	75.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.7	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	6700	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс ⁶ (23°C)	125	MPa	ISO 178/A
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	2.7	%	ISO 178/A
ISO Shortname	PBT, GFHMR, 09-060, GF13; ISO 1043-PBT GF FR (30+40)		ISO 7792
Residual Moisture Content	0.0 to 0.020	%	Karl Fisher
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	< 10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	25	kJ/m ²	
23°C	30	kJ/m ²	

Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	< 10	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	23	kJ/m ²	
23°C	25	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	190	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	206	°C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test (215°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Температура плавления ⁸	220	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	4.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	9.0E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости (23°C)	6.6E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	33	kV/mm	IEC 60243-1
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 0		UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.400 mm	V-0		
0.750 mm	V-0		
	V-0		
1.50 mm	5VA		
	V-0		
3.00 mm	5VA		
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
0.400 mm	960	°C	
0.750 mm	960	°C	
1.50 mm	960	°C	
3.00 mm	960	°C	

Температура зажигания провода
свечения

IEC 60695-2-13

0.400 mm	775	°C
0.750 mm	775	°C
1.50 mm	775	°C
3.00 mm	775	°C

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	70.0 to 90.0	°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

* 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

