

## POCAN® BFN 4231 000000

25% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

LANXESS GmbH

### Описание материалов:

PBT, 25 % glass fibers, injection molding, halogen free flame retardant

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 25% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий Без галогенов		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.52	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	40.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 2577
Across Flow : 260°C, 2.00 mm <sup>1</sup>	1.2	%	
Across Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm <sup>2</sup>	0.10	%	
Flow : 260°C, 2.00 mm <sup>3</sup>	0.50	%	
Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm <sup>4</sup>	0.10	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	10500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	100	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.2	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>5</sup> (23°C)	10000	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс <sup>6</sup> (23°C)	165	MPa	ISO 178/A
Flexural Strain at Flexural Strength <sup>7</sup> (23°C)	2.4	%	ISO 178/A
ISO Shortname	PBT, GFHMR, 09-110, GF25; ISO 1043-PBT GF FR(30+40)		ISO 7792
Residual Moisture Content	0.020	%	Karl Fisher
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	35	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	40	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U

-30°C	33	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	36	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	224	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	210	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	206	°C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test (214°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Температура плавления <sup>8</sup>	220	°C	ISO 11357-3
CLTE			
Flow : 23 to 55°C	3.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	9.0E-5	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	2.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	2.3E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	35	kV/mm	IEC 60243-1
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 0		UL 746
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			
0.400 mm	V-0		UL 94
0.750 mm	V-0		
	V-0		
1.50 mm	5VA		
3.00 mm	V-0		
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	850	°C	
0.750 mm	775	°C	
1.50 mm	825	°C	
3.00 mm	850	°C	

Индекс кислорода <sup>9</sup>	44	%	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	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
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

