

POCAN® B 4235 Z 000000

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

LANXESS Corporation

Описание материалов:

PBT, 30 % glass fibers, injection molding, flame retardant, improved impact strength

Главная Информация			
UL YellowCard	E245249-474026		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Хорошая ударопрочность Огнестойкий		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Метод обработки	Литье под давлением		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PBT GF FR (17)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.62	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.80	g/cm ³	ISO 60
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	26.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 2577
Vertical flow direction: 250°C, 2.00mm ¹	0.90	%	ISO 2577
Vertical flow direction: 120°C, 4 hours, 2.00mm ²	0.10	%	ISO 2577
Flow direction: 250°C, 2.00mm ³	0.30	%	ISO 2577
Flow direction: 120°C, 4 hours, 2.00mm ⁴	0.10	%	ISO 2577
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.40	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.10	%	ISO 62
Viscosity Number (Reduced Viscosity)	83.0	ml/g	ISO 1628
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	185	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	10000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	125	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.8	%	ISO 527-2/5

Флекторный модуль ⁵ (23°C)	9700	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс ⁶ (23°C)	210	MPa	ISO 178/A
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	3.2	%	ISO 178/A
ISO Shortname	PBT, GFHMPPR, 09-100, GF30		ISO 7792
Residual Moisture Content	0.0 - 0.020	%	Karl Fisher
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	< 10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	< 10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A
-40°C	< 10	kJ/m ²	ISO 180/1A
-30°C	< 10	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	< 10	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	55	kJ/m ²	ISO 180/1U
23°C	55	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	200	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, not annealed	130	°C	ISO 75-2/C
Викат Температура размягчения	210	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (210°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Температура плавления ⁸	225	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 23 to 55°C	2.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 55°C	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index (Solution A)	175	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	V-2		UL 94
1.50 mm	V-0		UL 94
3.00 mm	5VA		UL 94

Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
--	-----	----	----------------

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура сушки-Циркуляционная сушилка	120	°C	
--	-----	----	--

Время сушки-Циркуляционная сушилка	4.0 - 8.0	hr	
------------------------------------	-----------	----	--

Температура обработки (расплава)	240 - 260	°C	
----------------------------------	-----------	----	--

Температура формы	80.0 - 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
----	----------

* 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

