

POCAN® T 7323 POS151 000000

20% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate + PET

LANXESS GmbH

Описание материалов:

PBT+PET, 20 % glass fibers, injection molding, improved surface finish, increased temperature peak load, UV-stabilized

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая поверхность		
	Средняя термостойкость		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.47	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.80	g/cm ³	ISO 60
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/2.16 kg)	15.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 2577
Across Flow : 270°C, 2.00 mm ¹	1.0	%	
Across Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm ²	0.20	%	
Flow : 270°C, 2.00 mm ³	0.40	%	
Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm ⁴	0.10	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.40	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
Viscosity Number (Reduced Viscosity)	92.0	ml/g	ISO 1628
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	175	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	7500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	120	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.2	%	ISO 527-2/5
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	7200	MPa	
1000 hr	6100	MPa	
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	7500	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс			ISO 178/A

3.5% Strain,23°C	195	MPa	
23°C ⁶	195	MPa	
Деформация на изгиб (23 °C) ⁷	3.5	%	ISO 178/A
Интервал наполовину			IEC 60216
Electric Strength	10.2	°C	
Tensile Impact Strength : 1.50 mm	13.5	°C	
Tensile Strength : 1.50 mm	10.2	°C	
Индекс температуры			IEC 60216
Electric Strength, 20000 hr	150	°C	
Tensile Impact Strength, 20000 hr : 1.50 mm	130	°C	
Tensile Strength, 20000 hr : 1.50 mm	150	°C	
Электролитическая коррозия (23 °C)	A 1		IEC 60426
ISO Shortname	PBT+PET, GHLMR, 09-070, GF20		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	35	kJ/m ²	
23°C	40	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	35	kJ/m ²	
23°C	35	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	195	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	210	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (215°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Температура плавления ⁸	225 to 250	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	3.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	9.0E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность (23°C)	0.26	W/m/K	ISO 8302

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	24	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
23°C, 100 Hz	3.80		
23°C, 1 MHz	3.60		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 100 Hz	1.8E-3		
23°C, 1 MHz	0.017		
Comparative Tracking Index (Solution A)	250	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)	750	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода ⁹	21	%	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)	260 to 280	°C	
Температура формы	80.0 to 100	°C	

NOTE

1.	60x60x2mm, 90°C MT, 600 bar
2.	60x60x2mm
3.	60x60x2mm, 90°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.

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

