

## POCAN® T 7331 000000

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate + PET

LANXESS GmbH

### Описание материалов:

PBT+PET, 30 % glass fibers, injection molding, improved surface finish, increased temperature peak load

Главная Информация	
UL YellowCard	E245249-474062
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу
Характеристики	Отличный внешний вид
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1)
	Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.55	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.80	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	30.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction: 270°C, 2.00mm <sup>1</sup>	0.90	%	ISO 294-4
Vertical flow direction: 120°C, 2 hours, 2.00mm <sup>2</sup>	0.20	%	ISO 294-4
Flow direction: 270°C, 2.00mm <sup>3</sup>	0.30	%	ISO 294-4
Flow direction: 120°C, 2 hours, 2.00mm <sup>4</sup>	0.10	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.30	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.10	%	ISO 62
Viscosity Number (Reduced Viscosity)	91.0	ml/g	ISO 1628
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	200	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения			
23°C	9980	MPa	ASTM D638
23°C	10400	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Fracture, 23°C	123	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	145	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Fracture, 23°C	2.5	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	2.8	%	ISO 527-2/5
Растяжимый ползучий модуль			
			ISO 899-1
1 hr	10000	MPa	ISO 899-1
1000 hr	8500	MPa	ISO 899-1
Флекторный модуль			
23°C	8550	MPa	ASTM D790
23°C <sup>5</sup>	10300	MPa	ISO 178/A
Flexural Strength			
23°C	207	MPa	ASTM D790
23°C <sup>6</sup>	230	MPa	ISO 178
Деформация на изгиб (23 °C) <sup>7</sup>	3.0	%	
Интервал наполовину			
			IEC 60216
-- <sup>8</sup>	10.2	°C	IEC 60216
-- <sup>9</sup>	13.5	°C	IEC 60216
-- <sup>10</sup>	10.2	°C	IEC 60216
Индекс температуры <sup>11</sup>			
			IEC 60216
Electric Strength	155		IEC 60216
Tensile Impact Strength	140		IEC 60216
Tensile Strength	155		IEC 60216
Поведение горения <sup>12</sup>			
	passed		ISO 3795
Electrolytical Corrosion	A 1		IEC 60426
ISO Shortname	PBT+PET, GHMR, 09-100, GF30		ISO 7792
Residual Moisture Content	0.0 - 0.020	%	Karl Fisher
<b>Пленки</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Энергия прокола пленки <sup>13</sup>	2.10	J	ISO 6603-2
Сила прокола пленки <sup>14</sup>	650	N	ISO 6603-2
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			
			ISO 179/1eA
-30°C	< 10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	< 10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			
			ISO 179/1eU

-30°C	55	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
23°C	65	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A
-40°C	< 10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
-30°C	< 10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C	< 10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	55	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
23°C	55	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
Викат Температура размягчения	205	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (220°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Температура плавления <sup>15</sup>	225 - 250	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 23 to 55°C	3.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 55°C	9.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность (23°C)	0.27	W/m/K	ISO 8302
RTI Elec	140	°C	UL 746
RTI Imp	125	°C	UL 746
RTI Str	140	°C	UL 746
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	27	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
23°C, 100 Hz	4.00		IEC 60250
23°C, 1 MHz	3.80		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	250	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
0.800 mm	HB		UL 94
1.60 mm	HB		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	750	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода <sup>16</sup>	21	%	ISO 4589-2
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура сушки-Циркуляционная сушилка	120	°C	

Время сушки-Циркуляционная сушилка	4.0 - 8.0	hr
Температура обработки (расплава)	260 - 280	°C
Температура формы	80.0 - 100	°C

## NOTE

1.	60x60x2; MT 90°C; 600 Bar
2.	60x60x2
3.	60x60x2; MT 90°C; 600 Bar
4.	60x60x2
5.	2.0 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	Pull Rate: 2 mm/min; 50% RH
8.	Electric Strength
9.	Tensile Impact Strength
10.	Tensile Strength
11.	20000 h
12.	US-FMVSS302
13.	23°C
14.	23°C
15.	10°C/min
16.	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

