

## POCAN® ECO T 3220 000000

20% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate + PET

LANXESS Asia/Pacific

### Описание материалов:

PBT+PET, 20 % glass fibers, injection molding, improved surface finish, contains 28 % post consumer recycilat, increased temperature peak load

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Переработанное содержание	Да, 28%		
Характеристики	Хорошая поверхность Высокая термостойкость		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.47	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.80	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/2.16 kg)	15.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 2577
Across Flow : 270°C, 2.00 mm <sup>1</sup>	1.0	%	
Across Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm <sup>2</sup>	0.20	%	
Flow : 270°C, 2.00 mm <sup>3</sup>	0.40	%	
Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm <sup>4</sup>	0.10	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.40	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
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
Флекторный модуль <sup>5</sup> (23°C)	7500	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс			ISO 178/A
3.5% Strain, 23°C	195	MPa	
23°C <sup>6</sup>	195	MPa	
Flexural Strain at Flexural Strength <sup>7</sup> (23°C)	3.5	%	ISO 178/A

ISO Shortname	PBT+PET, GHMR, 09-070, GF20		ISO 7792
Residual Moisture Content	0.0 to 0.020	%	Karl Fisher
<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>	
23°C	< 10	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	35	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	40	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-30°C	< 10	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	< 10	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	35	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	35	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	220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	195	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	210	°C	ISO 306/B120
Температура плавления <sup>8</sup>	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	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Comparative Tracking Index (Solution A)	250	V	IEC 60112
<b>Иньекция</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 to 8.0	hr	
Температура обработки (расплава)	260 to 280	°C	
Температура формы	80.0 to 100	°C	
<b>NOTE</b>			
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

\* 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

