

## POCAN® KL 1-7265 000000

15% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

LANXESS GmbH

### Описание материалов:

PBT, 15 % glass fibers, injection molding

Главная Информация	
UL YellowCard	E245249-474035
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу
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
	1.42		
Плотность (23°C)	1.42	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.70	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/2.16 kg)	25.0	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>	0.70	%	
Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm <sup>4</sup>	0.10	%	
Поглощение воды			ISO 62
	0.40		
Saturation, 23°C	0.40	%	

0.20

Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
Viscosity Number (Reduced Viscosity)	102.0	ml/g	ISO 1628
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость мяча	170	MPa	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения			
23°C	5420	MPa	ASTM D638
23°C	6000	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение (Break, 23°C)	105	MPa	ASTM D638, ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
23°C	3990	MPa	ASTM D790
23°C <sup>5</sup>	5700	MPa	ISO 178/A
Flexural Strength			
23°C	147	MPa	ASTM D790
3.5% Strain, 23°C	160	MPa	ISO 178/A
23°C <sup>6</sup>	170	MPa	ISO 178/A
Деформация на изгиб (23 °C) <sup>7</sup>	4.2	%	ISO 178/A
Интервал наполовину			IEC 60216
Electric Strength	11.4	°C	
Tensile Impact Strength	9.3	°C	
Tensile Strength	14.0	°C	
Индекс температуры			IEC 60216
Electric Strength, 20000 hr	160	°C	
Tensile Impact Strength, 20000 hr	140	°C	
Tensile Strength, 20000 hr	150	°C	
Электролитическая коррозия (23 °C)	A 1		IEC 60426
ISO Shortname	PBT, GHMR, 09-060, GF15		ISO 7792

0.0 to 0.020

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			
-30°C	< 10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	< 10	kJ/m <sup>2</sup>	

Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	30	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	30	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-40°C	< 10	kJ/m <sup>2</sup>	
-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	25	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	25	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	205	°C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test (215°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Температура плавления <sup>8</sup>	225	°C	ISO 11357-3
CLTE			
Flow : 23 to 55°C	4.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	1.2E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность (23°C)	0.25	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>
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)	25	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
23°C, 100 Hz	3.60		
23°C, 1 MHz	3.50		
Коэффициент рассеивания			
23°C, 100 Hz	3.0E-3		IEC 60250
23°C, 1 MHz	0.020		
Comparative Tracking Index (Solution A)	375	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			
0.800 mm	HB		UL 94
1.60 mm	HB		

Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	650	°C	IEC 60695-2-12
--	-----	----	----------------

Индекс кислорода <sup>9</sup>	20	%	ISO 4589-2
-------------------------------	----	---	------------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

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

4.0 to 8.0

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

Температура обработки (расплава)	250 to 270	°C	
----------------------------------	------------	----	--

Температура формы	80.0 to 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

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



WeChat