

## POCAN® KU 2-7241 000000

25% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

LANXESS GmbH

### Описание материалов:

PBT, 25 % glass fibres, injection moulding, flame retardant, improved impact strength

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 25% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая ударопрочность Огнестойкий		
Метод обработки	Литье под давлением		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PBT GF FR(17)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.60	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)	5.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Vertical flow direction: 260°C, 3.00mm <sup>1</sup>	1.0	%	ISO 2577
Vertical flow direction: 150°C, 48 hours, 3.00mm <sup>2</sup>	0.26	%	ISO 294-4
Flow direction: 260°C, 3.00mm <sup>3</sup>	0.26	%	ISO 2577
Flow direction: 150°C, 48 hours, 3.00mm <sup>4</sup>	0.070	%	ISO 2577
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	9000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	120	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.1	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>5</sup> (23°C)	7800	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс <sup>6</sup>			
3.5% strain	190	MPa	ISO 178/A
23°C	195	MPa	ISO 178
Flexural Strain at Flexural Strength <sup>7</sup> (23°C)	3.6	%	
Gottfert вязкость расплава (260°C)	220165 1/s		Internal method
ISO Shortname	PBT, GFHMPR, 11-090, GF25; ISO 1043-PBT GF FR (17)		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 <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	70	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 (23°C)	55	kJ/m <sup>2</sup>	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	190	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, not annealed	110	°C	ISO 75-2/C
Викат Температура размягчения	200	°C	ISO 306/B50
Температура плавления <sup>8</sup>	225	°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
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	> 1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	30	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
23°C, 100 Hz	3.80		IEC 60250
23°C, 1 MHz	3.70		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	225	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.800 mm	V-0		UL 94
1.60 mm	V-0		UL 94
Индекс кислорода <sup>9</sup>	32	%	ISO 4589-2
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)	250 - 270	°C
Температура формы	80.0 - 100	°C

#### NOTE

1.	150x150x3; MT 80°C; 600 Bar
2.	150x105x3
3.	150x150x3; MT 80°C; 600 Bar
4.	150x150x3
5.	2.0 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	Pull Rate: 2 mm/min; 50% RH
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

