

POCAN® KU 2-7317 000000

Polybutylene Terephthalate

LANXESS GmbH

Описание материалов:

PBT, 17 % white pigments, injection molding, improved light reflection, low tendency to warp, improved impact strength

Главная Информация			
UL YellowCard	E245249-474049		
Характеристики	Низкий уровень защиты		
	Хорошая ударопрочность		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.45	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.90	g/cm ³	ISO 60
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/2.16 kg)	18.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction: 260°C, 2.00mm ¹	1.9	%	ISO 294-4
Vertical flow direction: 120°C, 2 hours, 2.00mm ²	0.30	%	ISO 294-4
Flow direction: 260°C, 2.00mm ³	1.9	%	ISO 294-4
Flow direction: 120°C, 2 hours, 2.00mm ⁴	0.30	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.40	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	40.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	15	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	2600	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс ⁶			
3.5% strain	70.0	MPa	ISO 178/A
23°C	75.0	MPa	ISO 178
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	5.8	%	

ISO Shortname	PBT, GHMPR, 09-020, MD17	ISO 7792	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	< 10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	< 10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	90	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	140	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A
-40°C	< 10	kJ/m ²	ISO 180/1A
-30°C	< 10	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	< 10	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	60	kJ/m ²	ISO 180/1U
23°C	130	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	140	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	60.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	160	°C	ISO 306/B120
Температура плавления ⁸	225	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 23 to 55°C	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 55°C	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.800 mm	HB		UL 94
1.60 mm	HB		UL 94
NOTE			
1.	60x60x2; MT 80°C; 600 Bar		
2.	60x60x2		
3.	60x60x2; MT 80°C; 600 Bar		
4.	60x60x2		
5.	2.0 mm/min		
6.	2.0 mm/min		
7.	Pull Rate: 2 mm/min; 50% RH		
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

