

## LNP™ KONDUIT™ PX11311U compound

Стекловолокно; Минеральное

Polyamide 6

SABIC Innovative Plastics Europe

### Описание материалов:

Thermally conductive mineral and glass fiber filled PA6 compliant with ECO protocols, non-brominated, non chlorinated

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-101761336		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно Минеральный		
Характеристики	Бром бесплатно Без хлора Теплопроводящий		
Рейтинг агентства	ЕС эко		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.74	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 24 hr	0.65	%	
Flow : 24 hr	0.45	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.36	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	12000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	105	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.7	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	11000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	170	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность <sup>2</sup> (23°C)	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность <sup>3</sup> (23°C)	25	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			

0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	209	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>4</sup>	208	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>5</sup>	185	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения	205	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test			IEC 60695-10-2
	Pass		
125°C	Pass		
165°C	Pass		
CLTE			
	3.1E-5		
Flow : -40 to 40°C	3.1E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow : -30 to 80°C	3.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Flow : 23 to 80°C	3.7E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
	4.8E-5		
Transverse : -40 to 40°C	4.8E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Transverse : -30 to 80°C	6.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : 23 to 80°C	7.3E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность			ISO 22007-2
-- <sup>6</sup>	0.80	W/m/K	
	1.1		
-- <sup>7</sup>	1.1	W/m/K	
	1.3		
-- <sup>8</sup>	1.3	W/m/K	
-- <sup>9</sup>	1.5	W/m/K	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	ohms	ASTM D257

Диэлектрическая прочность (1.60 mm, in Oil)	16	kV/mm	ASTM D149
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 0		UL 746
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)	PLC 0		UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)	PLC 0		UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Огнестойкость			UL 94
1.00 mm	V-0		
	V-0		
1.00 mm, Testing by SABIC	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
1.00 mm	800	°C	
1.50 mm	775	°C	
	775		
1.60 mm	775	°C	
3.00 mm	800	°C	

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.15 to 0.25	%
Задняя температура	260 to 275	°C
Средняя температура	270 to 290	°C
Передняя температура	270 to 290	°C
Температура обработки (расплава)	270 to 295	°C
Температура формы	85.0 to 100	°C
Back Pressure	0.200 to 0.300	MPa
Screw Speed	20 to 60	rpm

NOTE		
------	--	--

1.	2.0 mm/min	
2.	80*10*4	

3.	80*10*4
4.	80*10*4 mm
5.	80*10*4 mm
6.	through-plane, 60*60*3mm plaque
7.	through-plane, ø80*3mm discs
8.	in-plane, ø80*3mm discs
9.	in-plane, 60*60*3mm plaque

\* 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

