

## LNP™ KONDUIT™ PX13322 compound

Минеральный

Polyamide 6

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

### Описание материалов:

Thermally conductive mineral filled PA6 FR compounding

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный		
Характеристики	Огнестойкий		
	Теплопроводящий		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.69	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	0.54	%	
Across Flow : 24 hr	0.57	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.060	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	13700	MPa	ASTM D638
--	13000	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Break <sup>2</sup>	77.0	MPa	ASTM D638
Break	78.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Break <sup>3</sup>	0.70	%	ASTM D638
Break	0.80	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span <sup>4</sup>	11000	MPa	ASTM D790
-- <sup>5</sup>	12000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	128	MPa	ISO 178
Break, 50.0 mm Span <sup>6</sup>	127	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	21	J/m	ASTM D256

23°C <sup>7</sup>	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	240	J/m	ASTM D4812
23°C <sup>8</sup>	17	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	205	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>9</sup>	204	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	174	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>10</sup>	162	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			ASTM E831
Flow : -40 to 40°C	3.1E-5	cm/cm/°C	
Flow : 40 to 120°C	2.4E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 40°C	4.8E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 40 to 120°C	5.3E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность			
-- <sup>11</sup>	2.0	W/m/K	ASTM E1461
-- <sup>12</sup>	3.4	W/m/K	ASTM E1461
-- <sup>13</sup>	1.0	W/m/K	ISO 22007-2
-- <sup>14</sup>	3.3	W/m/K	ISO 22007-2
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (1.00 mm, in Oil)	> 10	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1.10 GHz)	4.86		ASTM ES7-83
Коэффициент рассеивания (1.10 GHz)	0.010		ASTM ES7-83
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)	PLC 0		UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)	PLC 1		UL 746
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.800 mm)	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 to 3.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
1.00 mm	800	°C	
3.00 mm	850	°C	
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	

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.	5.0 mm/min
2.	Type I, 5.0 mm/min
3.	Type I, 5.0 mm/min
4.	1.3 mm/min
5.	2.0 mm/min
6.	1.3 mm/min
7.	80*10*4
8.	80*10*4
9.	80*10*4 mm
10.	80*10*4 mm
11.	through-plane, 10*10*3mm sample
12.	in-plane, ø25*0.4mm disc
13.	through-plane, 60*60*3mm plaque
14.	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

