

## LNP™ KONDUIT™ PX10323 compound

Минеральный

Polyamide 6

SABIC Innovative Plastics Europe

### Описание материалов:

Thermally conductive, electrically conductive mineral filled PA6 compound

Also known as: LNP\* KONDUIT\* Compound PX10323

Product reorder name: PX10323

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный		
Характеристики	Электропроводящий		
	Теплопроводящий		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.61	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183, ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	0.15	%	
Across Flow : 24 hr	0.17	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	10800	MPa	ASTM D638
--	16000	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Break <sup>2</sup>	54.0	MPa	ASTM D638
Break	75.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Break <sup>3</sup>	1.0	%	ASTM D638
Break	0.90	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span <sup>4</sup>	12400	MPa	ASTM D790
-- <sup>5</sup>	14000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	90.0	MPa	ISO 178
Break, 50.0 mm Span <sup>6</sup>	78.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact			
23°C	26	J/m	ASTM D256
23°C <sup>7</sup>	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	150	J/m	ASTM D4812
23°C <sup>8</sup>	8.0	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			
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	186	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>9</sup>	200	°C	ISO 75-2/Af
Ball Pressure Test (165°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	1.6E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow : -30 to 80°C	1.4E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Flow : 23 to 80°C	1.6E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : -40 to 40°C	3.6E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Transverse : -30 to 80°C	4.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : 23 to 80°C	4.8E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность			
-- <sup>10</sup>	3.5	W/m/K	ASTM E1461
-- <sup>11</sup>	15	W/m/K	ASTM E1461
-- <sup>12</sup>	1.5	W/m/K	ISO 22007-2
-- <sup>13</sup>	18	W/m/K	ISO 22007-2
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	3.0E+5	ohms	ASTM D257
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (1.00 mm)	НВ		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
	850		
1.00 mm	650	°C	
1.60 mm	960	°C	
Температура зажигания провода свечения (1.00 mm)	825	°C	IEC 60695-2-13
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	80.0 to 90.0	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Задняя температура	260 to 290	°C	

Средняя температура	270 to 300	°C
Передняя температура	270 to 300	°C
Температура сопла	270 to 300	°C
Температура обработки (расплава)	270 to 300	°C
Температура формы	80.0 to 100	°C
Back Pressure	3.00 to 9.00	MPa
Screw Speed	30 to 150	rpm

## NOTE

1.	50 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.	through-plane, 10*10*3mm sample
11.	in-plane, ø25*0.4mm disc
12.	through-plane, 60*60*3mm plaque
13.	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



WeChat