

## LNP™ KONDUIT™ OX11315 compound

Минеральный

Polyphenylene Sulfide

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

### Описание материалов:

LNP\* KONDUIT\* OX11315 is a thermally conductive, electrically insulative, mineral filled PPS Flame Retardant compound.

Also known as: LNP\* KONDUIT\* Compound OX11315

Product reorder name: OX11315

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель		
Характеристики	Теплопроводность		
	Изоляция		
	Огнестойкий		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			ASTM D792
--	1.78	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	1.76	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow: 24 hours	0.34	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	0.44	%	ASTM D955
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.010	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	< 0.010	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	30100	MPa	ASTM D638
--	18400	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Fracture <sup>2</sup>	41.0	MPa	ASTM D638
Fracture	54.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Fracture <sup>3</sup>	0.20	%	ASTM D638
Fracture	0.30	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0mm span <sup>4</sup>	26500	MPa	ASTM D790

-- <sup>5</sup>	21400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	84.0	MPa	ISO 178
Fracture, 50.0mm span <sup>6</sup>	82.0	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			
23°C	16	J/m	ASTM D256
23°C <sup>7</sup>	1.7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	54	J/m	ASTM D4812
23°C <sup>8</sup>	3.9	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	5.14	J	ASTM D3763
--	1.14	J	ISO 6603-2
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	275	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>9</sup>	275	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	242	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>10</sup>	238	°C	ISO 75-2/Af
Удельный нагрев	1260	J/kg/°C	ASTM C351
Теплопроводность			
-- <sup>11</sup>	3.5	W/m/K	ASTM E1461
-- <sup>12</sup>	15	W/m/K	ASTM E1461
RTI Elec	130	°C	UL 746
RTI Imp	130	°C	UL 746
RTI Str	130	°C	UL 746
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	2.4E+15	ohms	ASTM D257
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			
1.00 mm	V-0		UL 94
2.50 mm	5VA		UL 94
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	121 - 149	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемый размер снимка	50 - 75	%	
Задняя температура	316 - 343	°C	
Средняя температура	316 - 343	°C	

Передняя температура	316 - 343	°C
Температура обработки (расплава)	321 - 349	°C
Температура формы	110 - 150	°C
Back Pressure	0.345 - 0.689	MPa
Screw Speed	60 - 100	rpm

## NOTE

1.	5.0 mm/min
2.	Type 1, 5.0 mm/min
3.	Type 1, 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

\* 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

