

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			
UL YellowCard	E207780-101069096		
Наполнитель/армирование	Минеральный		
Характеристики	Электрически изолирующий		
	Огнестойкий		
	Теплопроводящий		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			ASTM D792
--	1.78	g/cm ³	
--	1.76	g/cm ³	
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	0.34	%	
Across Flow : 24 hr	0.44	%	
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			
-- ¹	30100	MPa	ASTM D638
--	18400	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Break ²	41.0	MPa	ASTM D638
Break	54.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Break ³	0.20	%	ASTM D638
Break	0.30	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			

50.0 mm Span ⁴	26500	MPa	ASTM D790
-- ⁵	21400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	84.0	MPa	ISO 178
Break, 50.0 mm Span ⁶	82.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	16	J/m	ASTM D256
23°C ⁷	1.7	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	54	J/m	ASTM D4812
23°C ⁸	3.9	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	5.14	J	ASTM D3763
--	1.14	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	275	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁹	275	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	242	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹⁰	238	°C	ISO 75-2/ Af
Удельный нагрев	1260	J/kg/°C	ASTM C351
Теплопроводность			
-- ¹¹	3.5	W/m/K	ASTM E1461
-- ¹²	15	W/m/K	
RTI Elec	130	°C	UL 746
RTI Imp	130	°C	UL 746
RTI Str	130	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	2.4E+15	ohms	ASTM D257
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			
1.00 mm	V-0		UL 94
2.50 mm	5VA		
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121 to 149	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемый размер снимка	50 to 75	%	
Задняя температура	316 to 343	°C	

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

* 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