

LNP™ STAT-KON™ DX11408 compound

Углеродный порошок

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP* STAT-KON* DX11408 is a compound based on Polycarbonate containing Carbon Powder. Added features of this material include: Electrically Conductive, Improved Ductility

Also known as: LNP* STAT-KON* Compound DX11408

Product reorder name: DX11408

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродный порошок		
Характеристики	Ковкий материал		
	Электропроводящий		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.25	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	0.60 to 1.0	%	
Across Flow : 24 hr	0.90 to 2.0	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.12	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.19	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2590	MPa	ASTM D638
--	2640	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	56.0	MPa	ASTM D638
Yield	55.0	MPa	ISO 527-2/5
Break ³	48.0	MPa	ASTM D638
Break	48.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield ⁴	4.7	%	ASTM D638
Yield	4.6	%	ISO 527-2/5
Break ⁵	22	%	ASTM D638
Break	16	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			

50.0 mm Span ⁶	2680	MPa	ASTM D790
-- ⁷	2480	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	88.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	340	J/m	ASTM D256
23°C ⁸	21	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact (23°C)	940	J/m	ASTM D4812
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	38.6	J	ASTM D3763
--	34.0	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	137	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁹	136	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	130	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹⁰	127	°C	ISO 75-2/af
CLTE			
Flow : -30 to 30°C	6.2E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 30°C	6.5E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+3 to 1.0E+6	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+3 to 1.0E+6	ohms-cm	ASTM D257
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Задняя температура	293 to 304	°C	
Средняя температура	310 to 321	°C	
Передняя температура	321 to 332	°C	
Температура обработки (расплава)	304 to 327	°C	
Температура формы	82.2 to 110	°C	
Back Pressure	0.172 to 0.344	MPa	
Screw Speed	30 to 60	rpm	
NOTE			
1.	5.0 mm/min		
2.	Type I, 5.0 mm/min		
3.	Type I, 5.0 mm/min		

4.	Type I, 5.0 mm/min
5.	Type I, 5.0 mm/min
6.	1.3 mm/min
7.	2.0 mm/min
8.	80*10*4
9.	80*10*4 mm
10.	80*10*4 mm

* 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