

LNP™ STAT-KON™ QE002S compound

10% углеродное волокно

Polyamide 610

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP STAT-KON QE002S is a compound based on Nylon 6/10 containing 10% carbon Fiber. Added features of this material include: Heat Stabilized, Electrically Conductive.

Also known as: LNP* STAT-KON* Compound QC-1002 HS

Product reorder name: QE002S

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 10% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Электропроводящий		
	Стабилизация тепла		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.12	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	0.40 to 0.60	%	
Across Flow : 24 hr	0.80 to 1.0	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.28	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.37	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	8480	MPa	ASTM D638
--	8380	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	144	MPa	ASTM D638
Break ³	143	MPa	ASTM D638
Break	142	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield ⁴	2.8	%	ASTM D638
Break ⁵	2.9	%	ASTM D638
Break	2.7	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁶	7160	MPa	ASTM D790

-- ⁷	6720	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	195	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span ⁸	201	MPa	ASTM D790
Break, 50.0 mm Span ⁹	197	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	43	J/m	ASTM D256
23°C ¹⁰	4.4	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	480	J/m	ASTM D4812
23°C ¹¹	32	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	7.32	J	ASTM D3763
--	1.24	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	222	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹²	220	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	205	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹³	203	°C	ISO 75-2/ Af
CLTE			
Flow : -30 to 30°C	2.8E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 30°C	8.1E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+4 to 1.0E+6	ohms	ASTM D257
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	82.2	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.12 to 0.20	%	
Задняя температура	249 to 260	°C	
Средняя температура	260 to 271	°C	
Передняя температура	271 to 282	°C	
Температура обработки (расплава)	271 to 277	°C	
Температура формы	82.2 to 93.3	°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.	1.3 mm/min
9.	1.3 mm/min
10.	80*10*4
11.	80*10*4
12.	80*10*4 mm
13.	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

