

LNP™ STAT-KON™ SE003 compound

15% углеродное волокно

Polyamide 12

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP STAT-KON SE003 is a compound based on Nylon 12 resin containing Carbon Fiber. Added features of this material include: Electrically Conductive.

Also known as: LNP* STAT-KON* Compound SC1003

Product reorder name: SE003

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный материал из углеродного волокна		
Характеристики	Проводящий		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.08	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8600	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	121	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.8	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	7600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	172	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact ² (23°C)	15	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ³ (23°C)	50	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁴			
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span	177	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span	167	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 23 to 60°C	9.0E-6	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 60°C	1.6E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+3 - 1.0E+5	ohms	ASTM D257
NOTE			
1.	2.0 mm/min		
2.	80*10*4		

3.	80*10*4
4.	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

