

## LNP™ STAT-KON™ AE003 compound

Углеродное волокно

Acrylonitrile Butadiene Styrene

SABIC Innovative Plastics Europe

### Описание материалов:

LNP STAT-KON AE003 is a compound based on Acrylonitrile Butadiene Styrene resin containing Carbon Fiber. Added features include : Electrically Conductive.

Also known as: LNP\* STAT-KON\* Compound AC-1003

Product reorder name: AE003

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно		
Характеристики	Электропроводящий		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.10	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.23	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9900	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	52.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	7100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	66.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность <sup>2</sup> (23°C)	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность <sup>3</sup> (23°C)	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature <sup>4</sup>			
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span	104	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span	99.0	°C	ISO 75-2/ Af
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 60°C	2.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	9.7E-5	cm/cm/°C	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	82.2	°C	
Время сушки	4.0	hr	

Рекомендуемая максимальная влажность	0.050 to 0.10	%
Задняя температура	204 to 216	°C
Средняя температура	232 to 243	°C
Передняя температура	266 to 277	°C
Температура обработки (расплава)	260	°C
Температура формы	71.1 to 82.2	°C
Back Pressure	0.172 to 0.344	MPa
Screw Speed	30 to 60	rpm

#### 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



WeChat