

## LNP™ STAT-KON™ KE002 compound

Углеродное волокно

Acetal (POM) Copolymer

SABIC Innovative Plastics Europe

### Описание материалов:

LNP STAT-KON KE002 is a compound based on Acetal resin containing 10% Carbon Fiber. Added feature of this material is: Electrically Conductive.

Also known as: LNP\* STAT-KON\* Compound KC-1002

Product reorder name: KE002

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный углеродным волокном материал, 10% наполнитель по весу		
Характеристики	Проводящий		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.43	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow: 24 hours	0.50 - 0.70	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	1.0 - 3.0	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8220	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Fracture <sup>1</sup>	106	MPa	ASTM D638
Fracture	104	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Fracture <sup>2</sup>	2.4	%	ASTM D638
Fracture	2.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0mm span <sup>3</sup>	7.00	MPa	ASTM D790
-- <sup>4</sup>	7050	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	154	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	43	J/m	ASTM D256
23°C <sup>5</sup>	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact (23°C)	370	J/m	ASTM D4812
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature <sup>6</sup> (1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span)	161	°C	ISO 75-2/ Af
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2 - 1.0E+5	ohms	ASTM D257
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	82.2	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Задняя температура	177 - 188	°C	
Средняя температура	193 - 204	°C	
Передняя температура	210 - 221	°C	
Температура обработки (расплава)	199 - 216	°C	
Температура формы	82.2 - 110	°C	
Back Pressure	0.172 - 0.344	MPa	
Screw Speed	30 - 60	rpm	

#### NOTE

1. Type 1, 5.0 mm/min
2. Type 1, 5.0 mm/min
3. 1.3 mm/min
4. 2.0 mm/min
5. 80\*10\*4
6. 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

