

## LNP™ STAT-KON™ KE004 compound

20% углеродного волокна

Acetal (POM) Copolymer

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP STAT-KON KE004 is a compound based on Acetal Copolymer resin containing Carbon Fiber. Added features of this material include: Electrically Conductive.

Also known as: LNP\* STAT-KON\* Compound KC-1004

Product reorder name: KE004

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-101284423		
Наполнитель/армирование	Армированный материал из углеродного волокна		
Характеристики	Проводящий		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.45	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток <sup>1</sup>	0.20 - 0.50	%	Internal method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	116	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>2</sup>	13100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	164	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact <sup>3</sup> (23°C)	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность <sup>4</sup> (23°C)	30	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2 - 1.0E+4	ohms	ASTM D257
Инъекция	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. | Tensile Bar |
| 2. | 2.0 mm/min  |
| 3. | 80*10*4     |
| 4. | 80*10*4     |

\* 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