

## LNP™ STAT-KON™ DE0026E compound

Углеродное волокно

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics Europe

### Описание материалов:

LNP STAT-KON DE0026E is a compound based on Polycarbonate resin containing Flame Retardant, Carbon Fiber. Added features of this material include: Electrically Conductive, Flame Retardant.

Also known as: LNP\* STAT-KON\* Compound DC-FR

Product reorder name: DE0026E

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-101357490		
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно		
Характеристики	Электропроводящий Огнестойкий		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	117	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Yield)	2.7	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	10900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	182	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность <sup>2</sup> (23°C)	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature <sup>3</sup>			
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span	143	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span	140	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 60°C	1.8E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	7.4E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2 to 1.0E+6	ohms	ASTM D257
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (2.00 mm)	V-0		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	121	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Задняя температура	293 to 304	°C
Средняя температура	310 to 321	°C
Передняя температура	321 to 332	°C
Температура обработки (расплава)	304 to 327	°C
Температура формы	82.2 to 110	°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 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