

LNP™ STAT-KON™ DE003E compound

Углеродное волокно

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

LNP STAT-KON DE003E is a compound based on Polycarbonate resin containing Carbon Fiber. Added features of this material include: Easy Molding, Electrically Conductive.

Also known as: LNP* STAT-KON* Compound DC1003EM

Product reorder name: DE003E

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно		
Характеристики	Электропроводящий Хорошая плавность		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.26	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток ¹	0.10 to 0.20	%	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	12200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	134	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.6	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	10800	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	184	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность ³ (23°C)	6.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ⁴ (23°C)	25	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁵			
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span	143	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span	138	°C	ISO 75-2/ Af
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 60°C	1.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	6.7E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2 to 1.0E+4	ohms	ASTM D257
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. Tensile Bar
2. 2.0 mm/min
3. 80*10*4
4. 80*10*4
5. 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