

LNP™ STAT-KON™ EE004 compound

20% углеродного волокна

Polyether Imide

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP* Stat-kon* EE004 is a compound based on Polyetherimide resin containing Carbon Fiber. Added features of this material include: Electrically Conductive.

Also known as: LNP* STAT-KON* Compound EC-1004

Product reorder name: EE004

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-101282613		
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	1.35	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток ¹	0.050 - 0.25	%	Internal method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	15200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	195	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.7	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	12300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	264	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact ³ (23°C)	6.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ⁴ (23°C)	30	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁵			
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span	217	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span	214	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 23 to 60°C	1.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 60°C	4.7E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2 - 1.0E+4	ohms	ASTM D257

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	121 - 149	°C
Время сушки	4.0 - 6.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Задняя температура	343 - 354	°C
Средняя температура	354 - 366	°C
Передняя температура	366 - 377	°C
Температура обработки (расплава)	360 - 366	°C
Температура формы	121 - 149	°C
Back Pressure	0.344 - 0.689	MPa
Screw Speed	60 - 100	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

