

LNP™ STAT-KON™ WEF42ISP compound

Стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

LNP STAT-KON WEF42ISP is a compound based on Polybutylene Terephthalate resin containing Glass Fiber and Carbon Fiber. Added features include High Impact, Heat Stabilized and Electrically Conductive.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекло \ углеродное волокно		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Электропроводящий		
	Стабилизация тепла		
	Высокая ударопрочность		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.45	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.20	%	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	136	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.3	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	9600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	205	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность ² (23°C)	13	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ³ (23°C)	65	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁴			
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span	209	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span	203	°C	ISO 75-2/Af
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+4 to 1.0E+6	ohms	ASTM D257
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	121	°C	

Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.050	%
Задняя температура	221 to 232	°C
Средняя температура	243 to 254	°C
Передняя температура	260 to 271	°C
Температура обработки (расплава)	238 to 266	°C
Температура формы	82.2 to 98.9	°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
4. 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

