

LNP™ THERMOCOMP™ MC004 compound

Углеродное волокно

Polypropylene

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

LNP THERMOCOMP MC004 is a compound based on Polypropylene resin containing Carbon Fiber. Added features of this material include: Electrically Conductive.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound MC-1004

Product reorder name: MC004

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно		
Характеристики	Электропроводящий		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.00	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток ¹	0.050 to 0.25	%	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8100	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	48.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	7300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³			ISO 178
-- ⁴	32.0	MPa	
-- ⁵	64.0	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность ⁶ (23°C)	6.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ⁷ (23°C)	15	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁸ (1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span)	129	°C	ISO 75-2/ Af
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 60°C	3.3E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	1.3E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2 to 1.0E+4	ohms	ASTM D257
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	82.2	°C
Время сушки	4.0	hr
Задняя температура	193 to 204	°C
Средняя температура	216 to 227	°C
Передняя температура	238 to 249	°C
Температура обработки (расплава)	227 to 249	°C
Температура формы	32.2 to 48.9	°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.	2.0 mm/min
4.	Break
5.	Yield
6.	80*10*4
7.	80*10*4
8.	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