

LNP™ THERMOCOMP™ DC004E compound

Углеродное волокно

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

LNP THERMOCOMP DC004E is a compound based on Polycarbonate resin containing Carbon Fiber. Added features of this material include: Easy Molding.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound DC-1004 EM

Product reorder name: DC004E

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно		
Характеристики	Хорошая плавность		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.27	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)	165	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.1	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	11900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	227	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность ³ (23°C)	8.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ⁴ (23°C)	40	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	141	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span	136	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 60°C	9.0E-6	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	6.5E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2 to 1.0E+3	ohms	ASTM D257
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