

LNP™ THERMOCOMP™ UC008H compound

40% углеродное волокно

Polyphthalamide

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP THERMOCOMP UC008H is a compound based on Polyphthalamide resin containing Carbon Fiber. Added features of this material include: Electrically Conductive.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound UC-1008

Product reorder name: UC008H

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный материал из углеродного волокна		
Характеристики	Проводящий		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.38	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	0.70 - 0.90	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	0.70 - 0.90	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	0.70 - 0.90	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	0.70 - 0.90	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.40	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.46 - 1.4	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	33800	MPa	ASTM D638
--	35500	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Fracture	261	MPa	ASTM D638
Fracture	232	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Fracture	1.0	%	ASTM D638
Fracture	1.3	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	26800	MPa	ASTM D790
--	26600	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	441	MPa	ASTM D790
--	425	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	59	J/m	ASTM D256
23°C ²	7.3	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	330	J/m	ASTM D4812
23°C ³	45	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	7.00	J	ASTM D3763
--	5.00	J	ISO 6603-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	> 249	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁴	> 250	°C	ISO 75-2/Af

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2 - 1.0E+4	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+2 - 1.0E+4	ohms-cm	ASTM D257

NOTE

1. 50 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



WeChat