

LNP™ THERMOCOMP™ OF008E compound

40% стекловолокно

Linear Polyphenylene Sulfide

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP THERMOCOMP OF008E is a compound based on Polyphenylene Sulfide resin containing Glass Fiber. Added features of this material include: Easy Molding.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound OF-1008 EM

Product reorder name: OF008E

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Характеристики	Хорошая производительность формования		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.68	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow: 24 hours	0.20	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	0.80	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Fracture	179	MPa	ASTM D638
Fracture	160	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Fracture	1.7	%	ASTM D638
Fracture	1.2	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	14300	MPa	ASTM D790
--	13400	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	248	MPa	ASTM D790
--	190	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			ASTM D3702 Modified
With self-dynamics	0.66		ASTM D3702 Modified
With Self-Static	0.87		ASTM D3702 Modified
Коэффициент износа-Шайба	240	10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	100	J/m	ASTM D256
23°C ¹	6.9	kJ/m ²	ISO 180/1A

Незубчатый изод Impact

23°C	590	J/m	ASTM D4812
23°C ²	21	kJ/m ²	ISO 180/1U

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке

1.8 МПа, unannealed, 3.20mm	261	°C	ASTM D648
1.8 МПа, unannealed, 64.0mm span ³	272	°C	ISO 75-2/Af
CLTE-Поток (-40 to 40°C)	2.6E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
------------------	----------------------	-----------------

Огнестойкость (0.450 mm, Testing by SABIC)

V-0

UL 94

NOTE

- 80*10*4
- 80*10*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

