

LNP™ THERMOCOMP™ LF008 compound

40% стекловолокно

Polyetheretherketone

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP THERMOCOMP LF008 is a compound based on Polyetheretherketone resin containing 40% Glass Fiber.

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

Product reorder name: LF008

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.61	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow : 24 hr	0.50 to 0.70	%	ASTM D955
Across Flow : 24 hr	1.0 to 3.0	%	ASTM D955
Across Flow : 24 hr	1.1	%	ISO 294-4
Flow : 24 hr	0.64	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	13800	MPa	ASTM D638
--	12800	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	2.07	MPa	ASTM D638
Yield	156	MPa	ISO 527-2
Break	154	MPa	ASTM D638
Break	155	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	2.4	%	ASTM D638
Yield	2.3	%	ISO 527-2
Break	2.4	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	9650	MPa	ASTM D790
--	10400	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	234	MPa	ASTM D790
--	240	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	69	J/m	ASTM D256
23°C ²	7.6	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	810	J/m	ASTM D4812
23°C ³	54	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	13.6	J	ASTM D3763
--	3.68	J	ISO 6603-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁴ (1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span)	261	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			ASTM E831
Flow : -40 to 40°C	1.7E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 40°C	4.2E-5	cm/cm/°C	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	150	°C
Время сушки	4.0 to 6.0	hr
Задняя температура	370 to 380	°C
Средняя температура	380 to 400	°C
Передняя температура	380 to 400	°C
Температура формы	175 to 190	°C
Back Pressure	0.300 to 0.700	MPa
Screw Speed	60 to 100	rpm

NOTE

- | | |
|----|------------|
| 1. | 5.0 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

