

LNP™ THERMOCOMP™ SF008 compound

40% стекловолокно

Polyamide 12

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP THERMOCOMP SF008 is a compound based on Nylon 12 resin containing Glass Fiber.

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

Product reorder name: SF008

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.37	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	0.20	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	0.70	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	0.73	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	0.18	%	ISO 294-4
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.10	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	8270	MPa	ASTM D638
--	8760	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Fracture	136	MPa	ASTM D638
Fracture	152	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Fracture	11	%	ASTM D638
Fracture	9.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	7580	MPa	ASTM D790
--	9000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	96.5	MPa	ASTM D790
--	213	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			

23°C	260	J/m	ASTM D256
23°C ²	18	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	1400	J/m	ASTM D4812
23°C ³	76	kJ/m ²	ISO 180/1U

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 МПа, unannealed, 3.20mm	177	°C	ASTM D648
1.8 МПа, unannealed, 3.20mm	170	°C	ASTM D648
1.8 МПа, unannealed, 64.0mm span ⁴	166	°C	ISO 75-2/Af

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	82.2	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.12 - 0.20	%
Задняя температура	216 - 227	°C
Средняя температура	221 - 232	°C
Передняя температура	227 - 238	°C
Температура обработки (расплава)	227 - 238	°C
Температура формы	71.1 - 82.2	°C
Back Pressure	0.172 - 0.344	МПа
Screw Speed	30 - 60	rpm

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

