

LNP™ THERMOCOMP™ GF003 compound

15% стекловолокно

Polysulfone

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP THERMOCOMP* GF003 is a compound based on Polysulfone resin containing 15% Glass Fiber.

Also known as: LNP* Thermocomp* Compound GF-1003

Product reorder name: GF003

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.36	g/cm ³	ASTM D792
--	1.35	g/cm ³	ISO 1183, ASTM D792
Формовочная усадка			
Flow : 24 hr	0.40 to 0.60	%	ASTM D955
Across Flow : 24 hr	0.50 to 0.70	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.21	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.34	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	5490	MPa	ASTM D638
--	5430	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Break ²	86.0	MPa	ASTM D638
Break	86.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield ³	2.9	%	ASTM D638
Yield	2.9	%	ISO 527-2/5
Break ⁴	3.1	%	ASTM D638
Break	3.1	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁵	4720	MPa	ASTM D790
-- ⁶	4710	MPa	ISO 178
Flexural Strength ⁷ (Break, 50.0 mm Span)	146	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	45	J/m	ASTM D256
23°C ⁸	4.9	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	550	J/m	ASTM D4812
23°C ⁹	37	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	14.6	J	ASTM D3763
--	3.90	J	ISO 6603-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	184	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹⁰	185	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	178	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹¹	179	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			ASTM D696
Flow : -30 to 30°C	3.2E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 30°C	5.5E-5	cm/cm/°C	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	121 to 149	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.050	%
Задняя температура	327 to 338	°C
Средняя температура	338 to 349	°C
Передняя температура	349 to 360	°C
Температура обработки (расплава)	360 to 371	°C
Температура формы	149	°C
Back Pressure	0.172 to 0.344	MPa
Screw Speed	30 to 60	rpm

NOTE	
1.	50 mm/min
2.	Type I, 5.0 mm/min
3.	Type I, 5.0 mm/min
4.	Type I, 5.0 mm/min
5.	1.3 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	1.3 mm/min

8.	80*10*4
9.	80*10*4
10.	80*10*4 mm
11.	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