

LNP™ THERMOCOMP™ JF002 compound

10% стекловолокно

Polyethersulfone

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP THERMOCOMP* JF002 is a compound based on Polyethersulfone resin containing 10% Glass Fiber.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound JF-1002

Product reorder name: JF002

Главная Информация			
UL YellowCard	E121562-101282575		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 10% наполнитель по весу		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.45	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	0.40 to 0.60	%	
Across Flow : 24 hr	0.50 to 0.70	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.51	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.85	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	4680	MPa	ASTM D638
--	4420	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	105	MPa	ASTM D638
Yield	103	MPa	ISO 527-2/5
Break ³	102	MPa	ASTM D638
Break	102	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield ⁴	4.4	%	ASTM D638
Yield	4.3	%	ISO 527-2/5
Break ⁵	5.4	%	ASTM D638
Break	5.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁶	4370	MPa	ASTM D790
-- ⁷	4060	MPa	ISO 178

Flexural Strength ⁸ (Yield, 50.0 mm Span)	176	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	53	J/m	ASTM D256
23°C ⁹	5.6	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	840	J/m	ASTM D4812
23°C ¹⁰	54	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	220	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹¹	221	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	214	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹²	212	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			ASTM D696
Flow : -30 to 30°C	3.7E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 30°C	4.4E-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	343 to 354	°C	
Средняя температура	360 to 371	°C	
Передняя температура	371 to 382	°C	
Температура обработки (расплава)	354 to 371	°C	
Температура формы	138 to 149	°C	
Back Pressure	0.344 to 0.689	MPa	
Screw Speed	60 to 100	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.	Type I, 5.0 mm/min		
6.	1.3 mm/min		
7.	2.0 mm/min		
8.	1.3 mm/min		
9.	80*10*4		

10.	80*10*4
11.	80*10*4 mm
12.	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

