

LNP™ THERMOCOMP™ 9X06482 compound

30% стекловолокно

Polyamide 46

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP* THERMOCOMP* 9X06482 is a compound based on Nylon 4/6 resin containing 30% Glass Fiber. Added feature of this grade is: Heat Stabilized.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound STN-F-1006 HS

Product reorder name: 9X06482

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Стабилизация тепла		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.40	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	0.58	%	
Across Flow : 24 hr	1.8	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	1.5	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.2	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	9540	MPa	ASTM D638
--	9210	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	169	MPa	ASTM D638
Break ³	168	MPa	ASTM D638
Break	165	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Break ⁴	3.5	%	ASTM D638
Break	3.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁵	8240	MPa	ASTM D790
-- ⁶	7930	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	253	MPa	ISO 178
Break, 50.0 mm Span ⁷	256	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	71	J/m	ASTM D256
23°C ⁸	8.4	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	860	J/m	ASTM D4812
23°C ⁹	51	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	6.50	J	ASTM D3763
--	2.40	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	289	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹⁰	290	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	286	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹¹	286	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			ASTM D696
Flow : -30 to 30°C	2.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 30°C	6.7E-5	cm/cm/°C	

NOTE

1. 5.0 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

