

LNP™ THERMOCOMP™ LF006 compound

30% стекловолокно

Polyetheretherketone

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP THERMOCOMP LF006 is a compound based on Polyetheretherketone resin containing Glass Fiber.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound LF-1006 BK905

Product reorder name: LF006

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.54	g/cm ³	ASTM D792
--	1.53	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.10	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	13200	MPa	ASTM D638
--	13100	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Fracture	176	MPa	ASTM D638
Fracture	175	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Fracture	2.0	%	ASTM D638
Fracture	1.9	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	10800	MPa	ASTM D790
--	12700	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	241	MPa	ASTM D790
--	264	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	120	J/m	ASTM D256
23°C ²	12	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	850	J/m	ASTM D4812

23°C ³	57	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков (23°C, Energy at Peak Load)	14.0	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	> 299	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁴	> 240	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	> 299	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁵	> 240	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -40 to 40°C	1.8E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow: -40 to 40°C	1.7E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	4.9E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral: -40 to 40°C	4.8E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (0.780 mm, Testing by SABIC)	V-0	UL 94	

NOTE

- | | |
|----|------------|
| 1. | 50 mm/min |
| 2. | 80*10*4 |
| 3. | 80*10*4 |
| 4. | 80*10*4 mm |
| 5. | 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