

LNP™ THERMOCOMP™ LF003 compound

15% стекловолокно

Polyetheretherketone

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP THERMOCOMP LF003 is a compound based on Polyetheretherketone resin containing Glass Fiber.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound LF-1003

Product reorder name: LF003

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.39	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	0.80	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	1.0	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	1.0	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	0.79	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6930	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	137	MPa	ASTM D638
Yield	125	MPa	ISO 527-2
Fracture	137	MPa	ASTM D638
Fracture	125	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	2.9	%	ASTM D638
Yield	2.4	%	ISO 527-2
Fracture	3.1	%	ASTM D638
Fracture	2.4	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	62700	MPa	ASTM D790
--	7000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	200	MPa	ASTM D790
--	209	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			

23°C	53	J/m	ASTM D256
23°C ¹	6.6	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	850	J/m	ASTM D4812
23°C ²	54	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	14.6	J	ASTM D3763
--	3.10	J	ISO 6603-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	329	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span ³	325	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	259	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁴	244	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -40 to 40°C	4.9E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow: -40 to 40°C	4.8E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	3.1E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2

NOTE

- | | |
|----|------------|
| 1. | 80*10*4 |
| 2. | 80*10*4 |
| 3. | 80*10*4 mm |
| 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

