

LNP™ LUBRICOMP™ ZFG26 compound

30% стекловолокно

Polyphenylene Ether + PS

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP ZFG26 is a compound based on PPE+PS Blend resin containing Glass Fiber, Graphite Powder. Added features of this material include: Internally Lubricated.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound ZFL-4326

Product reorder name: ZFG26

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Добавка	Графитовый порошковый лубрикант		
Характеристики	Смазка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.42	g/cm ³	ASTM D792
--	1.37	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	0.20	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	0.70	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	0.73	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	0.36	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	13100	MPa	ASTM D638
--	10500	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	110	MPa	ASTM D638
Yield	109	MPa	ISO 527-2
Fracture	115	MPa	ASTM D638
Fracture	109	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	1.5	%	ASTM D638, ISO 527-2
Fracture	1.5	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	10500	MPa	ASTM D790
--	10000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			

--	165	MPa	ASTM D790
--	163	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			ASTM D3702 Modified
With self-dynamics	0.62		ASTM D3702 Modified
With Self-Static	0.89		ASTM D3702 Modified
Коэффициент износа-Шайба	113	10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	80	J/m	ASTM D256
23°C ²	8.1	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	380	J/m	ASTM D4812
23°C ³	29	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	6.30	J	ASTM D3763
--	3.70	J	ISO 6603-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	140	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁴	141	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	135	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁵	135	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -40 to 40°C	4.7E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	2.2E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2

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

