

LNP™ LUBRICOMP™ 9X06483 compound

Polyamide 46

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP* LUBRICOMP* 9X06483 is a compound based on a Nylon 4/6 containing PTFE. Added features of this grade are: Heat Stabilized, Wear Resistant.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound STN-L-4030 HS

Product reorder name: 9X06483

Главная Информация			
Добавка	Стабилизатор тепла PTFE лубрикант		
Характеристики	Хорошая износостойкость Стабилизация тепла Смазка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.29	g/cm ³	ASTM D792
--	1.28	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow : 24 hr	1.0 to 3.0	%	ASTM D955
Across Flow : 24 hr	2.0 to 4.0	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	1.8	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.7	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	3130	MPa	ASTM D638
--	3010	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	80.0	MPa	ASTM D638
Yield	78.0	MPa	ISO 527-2/5
Break ³	74.0	MPa	ASTM D638
Break	76.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield ⁴	5.8	%	ASTM D638
Yield	6.5	%	ISO 527-2/5

Break ⁵	5.9	%	ASTM D638
Break	6.6	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁶	2960	MPa	ASTM D790
-- ⁷	2800	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	101	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			
vs. Itself - Dynamic	0.32		
vs. Itself - Static	0.32		
Коэффициент износа			
Ring	-0.0500	10 ⁻¹⁰ in ^{^5} -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Washer	11.5	10 ⁻¹⁰ in ^{^5} -min/ft-lb-hr	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	52	J/m	ASTM D256
23°C ⁸	5.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	920	J/m	ASTM D4812
23°C ⁹	56	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	3.60	J	ASTM D3763
--	0.800	J	ISO 6603-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	283	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹⁰	276	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	151	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹¹	92.0	°C	ISO 75-2/Af

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.	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

