

LNP™ LUBRICOMP™ KG002 compound

Acetal (POM) Copolymer

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP KG002 is a compound based on Acetal Copolymer resin containing Graphite Powder. Added features of this material include: Internally Lubricated.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound KL-4320

Product reorder name: KG002

Главная Информация			
Добавка	Графитовый порошковый лубрикант		
Характеристики	Смазка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.45	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	2.3	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	2.2	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	2.2	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	2.3	%	ISO 294-4
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.20	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- 1	3450	MPa	ASTM D638
--	3180	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	51.7	MPa	ASTM D638
Yield	51.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	49.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	6.9	%	ASTM D638
Yield	7.5	%	ISO 527-2
Fracture	20	%	ASTM D638
Fracture	19	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	2760	MPa	ASTM D790
--	3000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
	70.0	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			
With self-dynamics	0.56		ASTM D3702 Modified

With Self-Static	0.44		ASTM D3702 Modified
Коэффициент износа-Шайба	103	10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	5.3	J/m	ASTM D256
23°C ²	47	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	48	J/m	ASTM D4812
23°C ³	690	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	5.50	J	ASTM D3763
--	1.50	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	157	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁴	110	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	104	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁵	65.0	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -40 to 40°C	1.1E-4	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	9.5E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral: -40 to 40°C	9.6E-5	cm/cm/°C	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

