

LNP™ LUBRICOMP™ KL004A compound

Acetal (POM) Homopolymer

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP KL004A is a compound based on Acetal Homopolymer resin containing PTFE. Added features of this material include: internal lubricated. This grade was previously known as LNP Fulton* 404 D.

Главная Информация			
Добавка	Ptfе лубрикант		
Характеристики	Гомополимер		
	Смазка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow: 24 hours	2.0 - 2.2	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	2.0 - 2.2	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.23	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2550	MPa	ASTM D638
--	2700	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение ² (Break)	56.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Fracture ³	11	%	ASTM D638
Fracture	9.4	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0mm span ⁴	2620	MPa	ASTM D790
-- ⁵	2900	MPa	ISO 178
Flexural Strength ⁶ (Yield, 50.0 mm Span)	86.0	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения			ASTM D3702 Modified
With self-dynamics	0.23		ASTM D3702 Modified
With Self-Static	0.090		ASTM D3702 Modified
Коэффициент износа-Шайба	12.0	10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	590	J/m	ASTM D256
23°C ⁷	4.5	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			

23°C	43	J/m	ASTM D4812
23°C ⁸	39	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 МПа, unannealed, 3.20mm	95.0	°C	ASTM D648
1.8 МПа, unannealed, 64.0mm span ⁹	98.0	°C	ISO 75-2/Af

NOTE

1.	50 mm/min
2.	Type 1, 5.0 mm/min
3.	Type 1, 5.0 mm/min
4.	1.3 mm/min
5.	2.0 mm/min
6.	1.3 mm/min
7.	80*10*4
8.	80*10*4
9.	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

