

## LNP™ LUBRICOMP™ KL001 compound

Acetal (POM) Copolymer

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP LUBRICOMP KL001 is a compound based on Acetal Copolymer resin containing PTFE. Added features of this material include: Internally Lubricated.

Also known as: LNP\* LUBRICOMP\* Compound KL-4010

Product reorder name: KL001

Главная Информация			
Добавка	Ptfе лубрикант		
Характеристики	Смазка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.44	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	1.43	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	2.3	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	2.3	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	2.3	%	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			
-- <sup>1</sup>	2760	MPa	ASTM D638
--	2620	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	55.2	MPa	ASTM D638
Yield	54.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	52.4	MPa	ASTM D638
Fracture	53.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			
Yield	11	%	ISO 527-2
Fracture	34	%	ASTM D638
Fracture	30	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	3450	MPa	ASTM D790
--	2000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			

--	13.8	MPa	ASTM D790
--	70.0	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			ASTM D3702 Modified
With self-dynamics	0.38		ASTM D3702 Modified
With Self-Static	0.18		ASTM D3702 Modified
Коэффициент износа-Шайба	22.5	10 <sup>-10</sup> in <sup>5</sup> -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 <sup>2</sup>	48	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	64	J/m	ASTM D4812
23°C <sup>3</sup>	1000	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	5.30	J	ASTM D3763
--	0.900	J	ISO 6603-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	158	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>4</sup>	149	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	112	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>5</sup>	96.0	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -40 to 40°C	1.2E-4	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	1.1E-4	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

