

## LNP™ LUBRICOMP™ KP003AXZ compound

Acetal (POM) Homopolymer

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP LUBRICOMP KP003AXZ is a compound based on Acetal Homopolymer resin containing PTFE, Silicone. Added features of this material include: Internally Lubricated.

Also known as: LNP\* LUBRICOMP\* Compound KL-4530 D

Product reorder name: KP003AXZ

Главная Информация			
Добавка	PTFE силиконовая смазка		
Характеристики	Смазка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.47	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	2.4	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	2.5	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	2.5	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	2.4	%	ISO 294-4
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.30	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- 1	2760	MPa	ASTM D638
--	2570	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	53.1	MPa	ASTM D638
Yield	53.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	52.4	MPa	ASTM D638
Fracture	53.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	21	%	ASTM D638
Yield	15	%	ISO 527-2
Fracture	29	%	ASTM D638
Fracture	15	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	2760	MPa	ASTM D790
--	3000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	65.0	MPa	ISO 178
Коэффициент трения	ASTM D3702 Modified		

With self-dynamics	0.21		ASTM D3702 Modified
With Self-Static	0.11		ASTM D3702 Modified
Коэффициент износа-Шайба	11.0	10 <sup>-10</sup> in <sup>5</sup> -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
<b>Зубчатый изод Impact</b>			
23°C	53	J/m	ASTM D256
23°C <sup>2</sup>	5.6	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>Незубчатый изод Impact</b>			
23°C	1000	J/m	ASTM D4812
23°C <sup>3</sup>	53	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
<b>Ударное устройство для дротиков</b>			
23°C, Energy at Peak Load	1.10	J	ASTM D3763
--	1.20	J	ISO 6603-2
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
<b>Температура отклонения при нагрузке</b>			
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	162	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>4</sup>	157	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	92.8	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>5</sup>	88.0	°C	ISO 75-2/Af
<b>Линейный коэффициент теплового расширения</b>			
Flow: -40 to 40°C	9.5E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow: -40 to 40°C	9.6E-5	cm/cm/°C	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

