

## LNP™ LUBRICOMP™ RP004 compound

Polyamide 66

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP LUBRICOMP RP004 is a compound based on Nylon 66 resin containing PTFE, Silicone. Added features of this material include: Internally Lubricated.

Also known as: LNP\* LUBRICOMP\* Compound RL-4540

Product reorder name: RP004

Главная Информация			
UL YellowCard	E207780-101343871		
Добавка	PTFE силиконовая смазка		
Характеристики	Смазка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.24	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	1.9	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	1.9	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	1.9	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	1.9	%	ISO 294-4
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.80	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- 1	2760	MPa	ASTM D638
--	2730	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	5.52	MPa	ASTM D638
Yield	63.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	60.7	MPa	ASTM D638
Fracture	63.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	22	%	ASTM D638
Yield	26	%	ISO 527-2
Fracture	23	%	ASTM D638
Fracture	27	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	2070	MPa	ASTM D790
--	2000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	82.0	MPa	ISO 178

Коэффициент трения			ASTM D3702 Modified
With self-dynamics	0.20		ASTM D3702 Modified
With Self-Static	0.045		ASTM D3702 Modified
Коэффициент износа-Шайба	3.50	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	53	J/m	ASTM D256
23°C <sup>2</sup>	5.2	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	350	J/m	ASTM D4812
23°C <sup>3</sup>	89	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	6.70	J	ASTM D3763
--	1.20	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	237	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>4</sup>	200	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	63.3	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>5</sup>	63.0	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -40 to 40°C	9.4E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	8.3E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral: -40 to 40°C	8.4E-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

