

LNP™ LUBRICOMP™ RP003 compound

Polyamide 66

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP RP003 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-4530

Product reorder name: RP003

Главная Информация			
Добавка	PTFE силиконовая смазка		
Характеристики	Смазка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.27	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.60	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- 1	2760	MPa	ASTM D638
--	2960	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			
Yield	55.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	49.0	MPa	ASTM D638
Fracture	55.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	4.6	%	ASTM D638
Yield	4.8	%	ISO 527-2
Fracture	4.7	%	ASTM D638
Fracture	4.8	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	2070	MPa	ASTM D790
--	3000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	68.9	MPa	ASTM D790
--	85.0	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			
With self-dynamics	0.23		ASTM D3702 Modified
With Self-Static	0.17		ASTM D3702 Modified
Коэффициент износа-Шайба	10.0	10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact			
23°C	37	J/m	ASTM D256
23°C ²	4.2	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	380	J/m	ASTM D4812
23°C ³	26	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	1.40	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	201	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁴	221	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	59.4	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁵	66.0	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -40 to 40°C	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow: -40 to 40°C	9.1E-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

