

LNP™ LUBRICOMP™ RP004 compound

Polyamide 66

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP* RP004 is a compound based on Nylon 66 resin containing 20% PTFE/Silicone. Added features of this material include: Wear Resistant.

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

Product reorder name: RP004

Главная Информация			
UL YellowCard	E121562-101344545		
Добавка	PTFE + силиконовая смазка (20%)		
Характеристики	Хорошая износостойкость Смазка		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.24	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	1.0 to 3.0	%	
Across Flow : 24 hr	1.0 to 3.0	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.84	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.1	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2620	MPa	ASTM D638
--	2730	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	61.0	MPa	ASTM D638
Yield	63.0	MPa	ISO 527-2/5
Break ³	61.0	MPa	ASTM D638
Break	63.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield ⁴	22	%	ASTM D638
Yield	26	%	ISO 527-2/5
Break ⁵	23	%	ASTM D638
Break	27	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			

50.0 mm Span ⁶	2260	MPa	ASTM D790
-- ⁷	2400	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			ASTM D3702 Modified
vs. Itself - Dynamic	0.020		
vs. Itself - Static	0.045		
Коэффициент износа-Шайба	3.50	10 ⁻¹⁰ in ⁵ -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 ⁸	5.2	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	350	J/m	ASTM D4812
23°C ⁹	88	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	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, 3.20 mm	237	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹⁰	200	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	64.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹¹	63.0	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			ASTM D696
Flow : -30 to 30°C	8.4E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 30°C	9.4E-5	cm/cm/°C	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	82.2	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.15 to 0.25	%	
Задняя температура	266 to 277	°C	
Средняя температура	282 to 293	°C	
Передняя температура	293 to 304	°C	
Температура обработки (расплава)	277 to 288	°C	
Температура формы	82.2 to 93.3	°C	
Back Pressure	0.172 to 0.344	MPa	
Screw Speed	30 to 60	rpm	
NOTE			
1.	50 mm/min		

2.	Type I, 5.0 mm/min
3.	Type I, 5.0 mm/min
4.	Type I, 5.0 mm/min
5.	Type I, 5.0 mm/min
6.	1.3 mm/min
7.	2.0 mm/min
8.	80*10*4
9.	80*10*4
10.	80*10*4 mm
11.	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

