

## LNP™ LUBRICOMP™ RFL34 compound

20% стекловолокно

Polyamide 66

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP LUBRICOMP RFL34 is a compound based on Nylon 66 resin containing Glass Fiber, PTFE. Added features of this material include: Internally Lubricated.

Also known as: LNP\* LUBRICOMP\* Compound RFL-4034

Product reorder name: RFL34

Главная Информация			
UL YellowCard	E207780-101282824		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Добавка	Ptfe лубрикант		
Характеристики	Смазка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.42	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	1.3	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	1.9	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	1.9	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	1.3	%	ISO 294-4
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.50	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	8270	MPa	ASTM D638
--	8060	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	158	MPa	ASTM D638
Yield	155	MPa	ISO 527-2
Fracture	158	MPa	ASTM D638
Fracture	155	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			ASTM D638, ISO 527-2
Yield	3.3	%	ASTM D638, ISO 527-2
Fracture	3.3	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	6890	MPa	ASTM D790
--	7000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			

--	221	MPa	ASTM D790
--	223	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			ASTM D3702 Modified
With self-dynamics	0.60		ASTM D3702 Modified
With Self-Static	0.60		ASTM D3702 Modified
Коэффициент износа-Шайба	10.0	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	110	J/m	ASTM D256
23°C <sup>2</sup>	11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	1200	J/m	ASTM D4812
23°C <sup>3</sup>	68	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	10.2	J	ASTM D3763
--	4.00	J	ISO 6603-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	262	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>4</sup>	262	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	253	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>5</sup>	250	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -40 to 40°C	7.2E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow: -40 to 40°C	7.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	3.6E-5	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

