

LNP™ LUBRICOMP™ RFL36L compound

30% стекловолокно

Polyamide 66

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP RFL36L is a compound based on Nylon 66 resin containing 30% Glass Fiber, 15% PTFE. Added features of this material include: Wear Resistant, Low Extractible.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound RFL-4036 LE

Product reorder name: RFL36L

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Добавка	PTFE лубрикант (15%)		
Характеристики	Хорошая износостойкость		
	Низкий уровень извлечения		
	Смазка		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.52	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow : 24 hr	0.40 to 0.60	%	ASTM D955
Across Flow : 24 hr	1.3 to 1.5	%	ASTM D955
Across Flow : 24 hr	1.4	%	ISO 294-4
Flow : 24 hr	0.53	%	ISO 294-4
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.40	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	10300	MPa	ASTM D638
--	10100	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			ASTM D638, ISO 527-2
Yield	152	MPa	
Break	152	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638, ISO 527-2
Yield	2.8	%	
Break	2.8	%	
Флекторный модуль			
--	8270	MPa	ASTM D790
--	9300	MPa	ISO 178

Flexural Strength			
--	214	MPa	ASTM D790
--	230	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			
vs. Itself - Dynamic	0.67		ASTM D3702 Modified
vs. Itself - Static	0.65		
Коэффициент износа-Шайба			
	4.50	10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	96	J/m	ASTM D256
23°C ²	11	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	1000	J/m	ASTM D4812
23°C ³	61	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	12.6	J	ASTM D3763
--	2.90	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	261	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁴	260	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	252	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁵	247	°C	ISO 75-2/ Af
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	7.4E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 40°C	2.9E-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)	282 to 304	°C	
Температура формы	93.3 to 110	°C	
Back Pressure	0.172 to 0.344	MPa	
Screw Speed	30 to 60	rpm	
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



WeChat