

LNP™ LUBRICOMP™ RAL22 compound

10% арамидное волокно

Polyamide 66

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP RAL22 is a compound based on PA66 resin containing PTFE, Aramid Fiber. Added Features: Internally Lubricated

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound RAL-4022

Product reorder name: RAL22

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Арамидное волокно		
Добавка	Ptfе лубрикант		
Характеристики	Смазка		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.23	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.90 - 1.3	%	Internal method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3600	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield	72.0	MPa	ISO 527-2/5
Fracture	71.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Yield)	7.4	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	3400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²			ISO 178
-- ³	106	MPa	ISO 178
-- ⁴	109	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			ASTM D3702 Modified
With self-dynamics	0.54		ASTM D3702 Modified
With Self-Static	0.45		ASTM D3702 Modified
Изгиб напряжения при разрыве ⁵	8.4	%	ISO 178
Коэффициент износа-Шайба	13.0	10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact ⁶ (23°C)	5.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ⁷ (23°C)	25	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature ⁸ (1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span)	93.0	°C	ISO 75-2/Af
--	------	----	-------------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	82.2	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.15 - 0.25	%
Задняя температура	266 - 277	°C
Средняя температура	282 - 293	°C
Передняя температура	293 - 304	°C
Температура обработки (расплава)	277 - 288	°C
Температура формы	82.2 - 93.3	°C
Back Pressure	0.172 - 0.344	MPa
Screw Speed	30 - 60	rpm

NOTE		
1.	2.0 mm/min	
2.	2.0 mm/min	
3.	Break	
4.	Yield	
5.	2 mm/min	
6.	80*10*4	
7.	80*10*4	
8.	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

