

## LNP™ LUBRICOMP™ ZI001 compound

Polyphenylene Ether + PS

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP LUBRICOMP ZI001 is a compound based on PPE+PS resin containing 2% Silicone. Added feature of this grade is: Wear Resistant.

Also known as: LNP\* LUBRICOMP\* Compound ZI001

Product reorder name: ZI001

Главная Информация			
Добавка	Силиконовая смазка (2%)		
Характеристики	Хорошая износостойкость Смазка		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.05	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	0.70 to 0.90	%	
Across Flow : 24 hr	0.90 to 1.1	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.090	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.10	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	2510	MPa	ASTM D638
--	2410	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	44.0	MPa	ASTM D638
Yield	37.0	MPa	ISO 527-2/5
Break <sup>3</sup>	51.6	MPa	ASTM D638
Break	47.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>4</sup>	2.7	%	ASTM D638
Yield	2.4	%	ISO 527-2/5
Break <sup>5</sup>	36	%	ASTM D638
Break	45	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span <sup>6</sup>	2520	MPa	ASTM D790

-- <sup>7</sup>	2390	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	72.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	160	J/m	ASTM D256
23°C <sup>8</sup>	14	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	1600	J/m	ASTM D4812
23°C <sup>9</sup>	140	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	117	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>10</sup>	118	°C	ISO 75-2/Af
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Задняя температура	277 to 288	°C	
Средняя температура	288 to 299	°C	
Передняя температура	299 to 310	°C	
Температура обработки (расплава)	299 to 304	°C	
Температура формы	82.2 to 110	°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		

\* 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.

## 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

