

## LNP™ LUBRICOMP™ WI001 compound

Polybutylene Terephthalate

SABIC Innovative Plastics Europe

### Описание материалов:

LNP LUBRICOMP WI001 is a compound based on PBT containing 2% Silicone. Added feature of this grade is: Wear Resistant.

Also known as: LNP\* LUBRICOMP\* Compound WL-4410

Product reorder name: WI001

Главная Информация			
UL YellowCard	E121562-101284325		
Добавка	Силиконовая смазка (2)		
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Смазка		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.30	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow: 24 hours	2.0 - 4.0	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	2.0 - 4.0	%	ASTM D955
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.060	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.090	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	2720	MPa	ASTM D638
--	2550	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	50.0	MPa	ASTM D638
Yield	53.0	MPa	ISO 527-2/5
Fracture <sup>3</sup>	46.0	MPa	ASTM D638
Fracture	45.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>4</sup>	2.8	%	ASTM D638
Yield	3.0	%	ISO 527-2/5
Fracture <sup>5</sup>	51	%	ASTM D638
Fracture	32	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			

50.0mm span <sup>6</sup>	2620	MPa	ASTM D790
-- <sup>7</sup>	2530	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	81.0	MPa	ISO 178
Yield, 50.0mm span <sup>8</sup>	88.0	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения			
With self-dynamics	0.31		ASTM D3702 Modified
With Self-Static	0.19		ASTM D3702 Modified
Коэффициент износа			
Ring	0.00	10 <sup>-10</sup> in <sup>5</sup> -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Washer	136	10 <sup>-10</sup> in <sup>5</sup> -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			
23°C	5.0	J/m	ASTM D256
23°C <sup>9</sup>	47	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	940	J/m	ASTM D4812
23°C <sup>10</sup>	62	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	10.0	J	ASTM D3763
--	8.00	J	ISO 6603-2
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	202	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>11</sup>	156	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	61.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>12</sup>	56.0	°C	ISO 75-2/ Af
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -30 to 30°C	8.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Lateral: -30 to 30°C	8.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	121	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.050	%	
Задняя температура	221 - 232	°C	
Средняя температура	243 - 254	°C	
Передняя температура	260 - 271	°C	
Температура обработки (расплава)	238 - 266	°C	

Температура формы	82.2 - 98.9	°C
Back Pressure	0.172 - 0.344	MPa
Screw Speed	30 - 60	rpm

#### NOTE

1.	5.0 mm/min
2.	Type 1, 5.0 mm/min
3.	Type 1, 5.0 mm/min
4.	Type 1, 5.0 mm/min
5.	Type 1, 5.0 mm/min
6.	1.3 mm/min
7.	2.0 mm/min
8.	1.3 mm/min
9.	80*10*4
10.	80*10*4
11.	80*10*4 mm
12.	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

