

## LNP™ LUBRICOMP™ NL001 compound

Polycarbonate + ABS

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP LUBRICOMP\* NL001 is a compound based on PC+ABS resin containing 5% PTFE. Added features include: Wear Resistant, Suitable for Thin Wall Applications.

Also known as: LNP\* LUBRICOMP\* Compound PCA-L-4010

Product Reorder name: NL001

Главная Информация			
UL YellowCard	E121562-101344542		
Добавка	PTFE лубрикант (5%)		
Характеристики	Хорошая износостойкость Смазка		
Используется	Тонкостенные детали		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.14	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	1.10	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	26.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.50 to 0.70	%	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	2410	MPa	ASTM D638
--	2300	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	53.1	MPa	ASTM D638
Yield	45.0	MPa	ISO 527-2/5
Yield	50.0	MPa	ISO 527-2/50
Break <sup>3</sup>	42.7	MPa	ASTM D638
Break	40.0	MPa	ISO 527-2/5, ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>4</sup>	3.6	%	ASTM D638
Yield	4.0	%	ISO 527-2/5, ISO 527-2/50
Break <sup>5</sup>	24	%	ASTM D638
Break	45	%	ISO 527-2/5

Break	20	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
50.0 mm Span <sup>6</sup>	2440	MPa	ASTM D790
-- <sup>7</sup>	2500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	80.0	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span <sup>8</sup>	86.2	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность <sup>9</sup>			
-30°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	13	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод Impact			
23°C	160	J/m	ASTM D256
-30°C <sup>10</sup>	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C <sup>11</sup>	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Ударное устройство для дротиков (23°C, Total Energy)			
	42.9	J	ASTM D3763
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	116	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>12</sup>	114	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	98.9	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span <sup>13</sup>	95.0	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	113	°C	ISO 306/B50
--	115	°C	ISO 306/B120
CLTE			
Flow : 23 to 80°C	7.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 80°C	8.7E-5	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности			
	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости			
	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс кислорода			
	21	%	ISO 4589-2
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки			
	82.2	°C	
Время сушки			
	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность			
	0.020	%	

Задняя температура	232 to 243	°C
Средняя температура	249 to 260	°C
Передняя температура	260 to 271	°C
Температура обработки (расплава)	249 to 271	°C
Температура формы	37.8 to 82.2	°C
Back Pressure	0.172 to 0.344	MPa
Screw Speed	30 to 60	rpm

## NOTE

1.	50 mm/min
2.	Type I, 50 mm/min
3.	Type I, 50 mm/min
4.	Type I, 50 mm/min
5.	Type I, 50 mm/min
6.	1.3 mm/min
7.	2.0 mm/min
8.	1.3 mm/min
9.	80*10*4 sp=62mm
10.	80*10*4
11.	80*10*4
12.	80*10*4 mm
13.	120*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