

## LNP™ LUBRICOMP™ LL004 compound

Polyetheretherketone

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP LUBRICOMP\* LL004 is a compound based on Polyetheretherketone resin containing 20% PTFE. Added feature of this material is: Wear Resistant.

Also known as: LNP\* LUBRICOMP\* Compound LL-4040

Product reorder name: LL004

Главная Информация			
Добавка	PTFE лубрикант (20%)		
Характеристики	Хорошая износостойкость Смазка		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.37	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			ASTM D955, ISO 294-4
Flow : 24 hr	1.3	%	
Across Flow : 24 hr	1.9	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.060	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.12	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- 1	2900	MPa	ASTM D638
--	3070	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	74.8	MPa	ASTM D638
Yield	73.0	MPa	ISO 527-2
Break	69.6	MPa	ASTM D638
Break	69.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	5.8	%	ASTM D638
Yield	5.0	%	ISO 527-2
Break	23	%	ASTM D638
Break	12	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	2960	MPa	ASTM D790

--	3320	MPa	ISO 178
Flexural Strength	118	MPa	ASTM D790, ISO 178
Коэффициент трения			ASTM D3702 Modified
vs. Itself - Dynamic	0.52		
vs. Itself - Static	0.43		
Коэффициент износа-Шайба	128	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	96	J/m	ASTM D256
23°C <sup>2</sup>	8.8	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	1600	J/m	ASTM D4812
23°C <sup>3</sup>	91	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	2.80	J	ASTM D3763
--	1.35	J	ISO 6603-2

<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	150	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Задняя температура	370 to 380	°C	
Средняя температура	380 to 400	°C	
Передняя температура	380 to 400	°C	
Температура формы	175 to 190	°C	
Back Pressure	0.300 to 0.700	MPa	
Screw Speed	60 to 100	rpm	

#### NOTE

1. 50 mm/min
2. 80\*10\*4
3. 80\*10\*4

\* 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

