

## LNP™ LUBRICOMP™ LL004C compound

Polyetheretherketone

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP LUBRICOMP LL004C is a compound based on Polyetheretherketone resin containing 20% PTFE. Added features of this material include: Wear Resistant, Clean Compounding System.

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

Product reorder name: LL004C

Главная Информация			
Добавка	PTFE лубрикант (20%)		
Характеристики	Чистота/Высокая чистота		
	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
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- 1	2900	MPa	ASTM D638
--	3070	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	74.5	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			
--	117	MPa	ASTM D790
--	118	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			
vs. Itself - Dynamic	0.52		ASTM D3702 Modified
vs. Itself - Static	0.43		
Коэффициент износа-Шайба			
	128	10 <sup>-10</sup> in <sup>5</sup> -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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	1500	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	3.00	J	ASTM D3763
--	1.00	J	ISO 6603-2
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
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

