

## LNP™ LUBRICOMP™ LL004C compound

Polyetheretherketone

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

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

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

Product reorder name: LL004C

Главная Информация			
Добавка	Ptfе лубрикант		
Характеристики	Низкое (нет) содержание ионов Смазка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.37	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	1.3	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	1.9	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	1.9	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	1.3	%	ISO 294-4
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
Fracture	69.6	MPa	ASTM D638
Fracture	69.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	5.8	%	ASTM D638
Yield	5.0	%	ISO 527-2
Fracture	23	%	ASTM D638
Fracture	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			ASTM D3702 Modified
With self-dynamics	0.52		ASTM D3702 Modified
With Self-Static	0.43		ASTM D3702 Modified
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

#### 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

