

## LNP™ LUBRILOY™ U2000A compound

Polyphthalamide

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP LUBRILOY U2000A is a compound based on Polyphthalamide resin containing Proprietary Lubricant. Added features of this material include: Internally Lubricated.

Also known as: LNP\* LUBRILOY\* Compound U

Product reorder name: U2000A

Главная Информация			
Добавка	Смазка		
Характеристики	Смазка		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	1.6 - 1.8	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	1.6 - 1.8	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	1.7	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	1.7	%	ISO 294-4
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.30	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- 1	3450	MPa	ASTM D638
--	3530	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	81.4	MPa	ASTM D638
Yield	78.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	81.4	MPa	ASTM D638
Fracture	78.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	3.6	%	ASTM D638
Yield	3.4	%	ISO 527-2
Fracture	3.6	%	ASTM D638
Fracture	3.4	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	2760	MPa	ASTM D790
--	2900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	109	MPa	ISO 178

Коэффициент трения			ASTM D3702 Modified
With self-dynamics	0.23		ASTM D3702 Modified
With Self-Static	0.23		ASTM D3702 Modified
Коэффициент износа-Шайба	20.5	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>
<b>Зубчатый изод Impact</b>			
23°C	59	J/m	ASTM D256
23°C <sup>2</sup>	5.7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact (23°C)	1300	J/m	ASTM D4812
<b>Ударное устройство для дротиков</b>			
23°C, Energy at Peak Load	4.80	J	ASTM D3763
--	16.3	J	ISO 6603-2
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
<b>Температура отклонения при нагрузке</b>			
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	164	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>3</sup>	183	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	106	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>4</sup>	103	°C	ISO 75-2/Af
<b>Линейный коэффициент теплового расширения</b>			
Flow: -40 to 40°C	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow: -40 to 40°C	7.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral: -40 to 40°C	7.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	121 - 149	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.15	%	
Задняя температура	304 - 316	°C	
Средняя температура	304 - 316	°C	
Передняя температура	304 - 316	°C	
Температура обработки (расплава)	310 - 316	°C	
Температура формы	121 - 149	°C	
Back Pressure	0.172 - 0.344	MPa	
Screw Speed	30 - 60	rpm	
<b>NOTE</b>			
1.	50 mm/min		
2.	80*10*4		
3.	80*10*4 mm		

4.

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

