

## LNP™ LUBRILOY™ DF206XXH compound

30% стекловолокно

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP LUBRILOY DF206XXH is a compound based on Polycarbonate containing 30% Glass Fiber, Proprietary Lubricant. Added features of this grade include: Wear Resistant, Healthcare.

Also known as: LNP\* LUBRILOY\* Compound DF-30 HC

Product reorder name: DF206XXH

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Смазка		
Характеристики	Хорошая износостойкость		
	Смазка		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			ASTM D792
--	1.40	g/cm <sup>3</sup>	
--	1.39	g/cm <sup>3</sup>	
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	0.40 to 0.60	%	
Across Flow : 24 hr	0.50 to 0.70	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.11	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.16	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	8730	MPa	ASTM D638
--	8250	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Break <sup>2</sup>	112	MPa	ASTM D638
Break	112	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Break <sup>3</sup>	2.6	%	ASTM D638
Break	2.6	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			

50.0 mm Span <sup>4</sup>	7830	MPa	ASTM D790
-- <sup>5</sup>	7590	MPa	ISO 178
<b>Флекторный стресс</b>			
--	166	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span <sup>6</sup>	174	MPa	ASTM D790
Break, 50.0 mm Span <sup>7</sup>	169	MPa	ASTM D790
<b>Коэффициент трения</b>			
vs. Itself - Dynamic	0.49		
vs. Itself - Static	0.64		
<b>Коэффициент износа</b>			
Ring	27.0	10 <sup>-10</sup> in <sup>^5</sup> -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Washer	245	10 <sup>-10</sup> in <sup>^5</sup> -min/ft-lb-hr	
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
<b>Зубчатый изод Impact</b>			
23°C	180	J/m	ASTM D256
23°C <sup>8</sup>	18	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>Незубчатый изод Impact</b>			
23°C	780	J/m	ASTM D4812
23°C <sup>9</sup>	49	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
<b>Ударное устройство для дротиков</b>			
23°C, Total Energy	26.1	J	ASTM D3763
--	6.50	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, 3.20 mm	146	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>10</sup>	145	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	142	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>11</sup>	141	°C	ISO 75-2/Af
<b>CLTE</b>			
Flow : -30 to 30°C	5.6E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 30°C	5.1E-5	cm/cm/°C	
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	100	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Задняя температура	293 to 304	°C	
Средняя температура	299 to 310	°C	
Передняя температура	304 to 316	°C	

Температура обработки (расплава)	304 to 316	°C
Температура формы	65.6 to 93.3	°C
Back Pressure	0.172 to 0.344	MPa
Screw Speed	30 to 60	rpm

#### NOTE

1.	5.0 mm/min
2.	Type I, 5.0 mm/min
3.	Type I, 5.0 mm/min
4.	1.3 mm/min
5.	2.0 mm/min
6.	1.3 mm/min
7.	1.3 mm/min
8.	80*10*4
9.	80*10*4
10.	80*10*4 mm
11.	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

