

# LNP™ LUBRICOMP™ DX98306H compound

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

## Описание материалов:

LNP LUBRICOMP DX98306H is a compound based on Polycarbonate resin containing PTFE, Silicone. Added features of this material include: Internally Lubricated, Low Extractible.

Also known as: LNP\* LUBRICOMP\* Compound PDX-D-98306 LE EES

Product reorder name: DX98306H

Главная Информация			
Добавка	PTFE силиконовая смазка		
Характеристики	Низкий уровень извлечения Смазка		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.48	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	1.29	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183, ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	8.5	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	6.10	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow : 24 hr	0.50 to 0.70	%	ASTM D955
Flow : 3.20 mm	0.30 to 0.50	%	Internal Method
Across Flow : 24 hr	0.60 to 0.80	%	ASTM D955
Across Flow : 24 hr	0.74	%	ISO 294-4
Flow : 24 hr	0.64	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.10	%	ASTM D570
Saturation, 23°C	0.20	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.10	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	5090	MPa	ASTM D638
-- <sup>2</sup>	2070	MPa	ASTM D638
--	2140	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			

Yield	51.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Break	42.7	MPa	ASTM D638
Break <sup>3</sup>	43.0	MPa	ASTM D638
Break	43.0	MPa	ISO 527-2
Break	48.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield	5.3	%	ASTM D638, ISO 527-2
Break	33	%	ASTM D638
Break <sup>4</sup>	2.3	%	ASTM D638
Break	38	%	ISO 527-2
Break	2.3	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span <sup>5</sup>	5010	MPa	ASTM D790
--	2070	MPa	ASTM D790
--	2100	MPa	ISO 178
-- <sup>6</sup>	5130	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	71.0	MPa	ISO 178
--	90.0	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span <sup>7</sup>	85.0	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения			ASTM D3702 Modified
vs. Itself - Dynamic	0.37		
vs. Itself - Static	0.32		
Коэффициент износа-Шайба		21.5	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>
Ударная прочность <sup>8</sup> (23°C)	5.8	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
-30°C	69	J/m	ASTM D256
23°C	150	J/m	ASTM D256
-30°C <sup>9</sup>	5.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C <sup>10</sup>	13	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	1800	J/m	ASTM D4812
23°C <sup>11</sup>	180	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	34.1	J	ASTM D3763
--	32.9	J	ISO 6603-2
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			

0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	132	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>12</sup>	133	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	122	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>13</sup>	123	°C	ISO 75-2/Af
<b>Викат Температура размягчения</b>			
--	141	°C	ASTM D1525, ISO 306/B50 11 <sup>14</sup>
--	145	°C	ISO 306/B120
<b>CLTE</b>			
Flow : -40 to 40°C	7.6E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow : -40 to 40°C	7.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : -40 to 40°C	7.4E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2

<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.700 mm)	HB	UL 94

<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Температура сушки	121	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Задняя температура	293 to 304	°C
Средняя температура	304 to 316	°C
Передняя температура	310 to 321	°C
Температура обработки (расплава)	299 to 316	°C
Температура формы	82.2 to 110	°C
Back Pressure	0.172 to 0.344	MPa
Screw Speed	30 to 60	rpm

<b>NOTE</b>	
1.	5.0 mm/min
2.	50 mm/min
3.	Type I, 5.0 mm/min
4.	Type I, 5.0 mm/min
5.	1.3 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	1.3 mm/min
8.	80*10*4 sp=62mm
9.	80*10*4
10.	80*10*4
11.	80*10*4
12.	80*10*4 mm

---

13.	80*10*4 mm
14.	Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 N)

---

\* 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

