

## LNP™ LUBRICOMP™ DFL24 compound

20% стекловолокно

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP LUBRICOMP DFL24 is a compound based on Polycarbonate resin containing 20% Glass Fiber, 10% PTFE. Added feature of this material is: Wear Resistant.

Also known as: LNP\* LUBRICOMP\* Compound DFL-4024

Product reorder name: DFL24

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Добавка	PTFE лубрикант (10%)		
Характеристики	Хорошая износостойкость		
	Смазка		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.41	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	0.30 to 0.50	%	
Across Flow : 24 hr	0.50 to 0.70	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.080	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.13	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	5710	MPa	ASTM D638
--	5610	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	87.0	MPa	ASTM D638
Yield	86.0	MPa	ISO 527-2/5
Break <sup>3</sup>	86.0	MPa	ASTM D638
Break	85.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>4</sup>	3.2	%	ASTM D638
Yield	3.0	%	ISO 527-2/5
Break <sup>5</sup>	3.6	%	ASTM D638
Break	3.4	%	ISO 527-2/5

Флекторный модуль			
50.0 mm Span <sup>6</sup>	5500	MPa	ASTM D790
-- <sup>7</sup>	5140	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	136	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span <sup>8</sup>	5.00	MPa	ASTM D790
Break, 50.0 mm Span <sup>9</sup>	6.00	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения			ASTM D3702 Modified
vs. Itself - Dynamic	0.42		
vs. Itself - Static	0.54		
Коэффициент износа			ASTM D3702 Modified
Ring	5.20	10 <sup>-10</sup> in <sup>5</sup> -min/ft-lb-hr	
Washer	138	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>
Зубчатый изод Impact			
23°C	150	J/m	ASTM D256
23°C <sup>10</sup>	13	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	720	J/m	ASTM D4812
23°C <sup>11</sup>	43	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	22.7	J	ASTM D3763
--	6.76	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	147	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>12</sup>	146	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	143	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>13</sup>	141	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			ASTM D696
Flow : -30 to 30°C	3.7E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 30°C	5.3E-5	cm/cm/°C	
<b>Инъекция</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	310 to 321	°C	

Передняя температура	321 to 332	°C
Температура обработки (расплава)	304 to 327	°C
Температура формы	82.2 to 110	°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.	Type I, 5.0 mm/min
5.	Type I, 5.0 mm/min
6.	1.3 mm/min
7.	2.0 mm/min
8.	1.3 mm/min
9.	1.3 mm/min
10.	80*10*4
11.	80*10*4
12.	80*10*4 mm
13.	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

