

## LNP™ LUBRICOMP™ RCL26 compound

30% углеродное волокно

Polyamide 66

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP LUBRICOMP RCL26 is a compound based on Nylon 66 containing 30% Carbon Fiber, 10% PTFE. Added features of this grade include: Wear Resistant, Electrically Conductive.

Also known as: LNP\* LUBRICOMP\* Compound RCL-4026

Product reorder name: RCL26

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу		
Добавка	PTFE лубрикант (10%)		
Характеристики	Электропроводящий		
	Хорошая износостойкость		
	Смазка		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.34	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	0.10 to 0.30	%	
Across Flow : 24 hr	0.50 to 0.70	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.58	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.79	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	24200	MPa	ASTM D638
--	23300	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Break <sup>2</sup>	243	MPa	ASTM D638
Break	236	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Break <sup>3</sup>	1.9	%	ASTM D638
Break	1.8	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span <sup>4</sup>	19100	MPa	ASTM D790
-- <sup>5</sup>	19000	MPa	ISO 178

Флекторный стресс			
--	332	MPa	ISO 178
Break, 50.0 mm Span <sup>6</sup>	356	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения			
vs. Itself - Dynamic	0.41		ASTM D3702 Modified
vs. Itself - Static	0.33		
Коэффициент износа			
Ring	0.00	10 <sup>-10</sup> in <sup>5</sup> -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Washer	43.0	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	84	J/m	ASTM D256
23°C <sup>7</sup>	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	870	J/m	ASTM D4812
23°C <sup>8</sup>	52	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	6.00	J	ASTM D3763
--	3.00	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	260	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>9</sup>	260	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	254	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>10</sup>	252	°C	ISO 75-2/af
CLTE			
Flow : -30 to 30°C	1.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Transverse : -30 to 30°C	4.3E-5	cm/cm/°C	
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	82.2	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.15 to 0.25	%	
Задняя температура	266 to 277	°C	
Средняя температура	282 to 293	°C	
Передняя температура	293 to 304	°C	
Температура обработки (расплава)	282 to 304	°C	
Температура формы	93.3 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.  | 1.3 mm/min         |
| 5.  | 2.0 mm/min         |
| 6.  | 1.3 mm/min         |
| 7.  | 80*10*4            |
| 8.  | 80*10*4            |
| 9.  | 80*10*4 mm         |
| 10. | 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

