

## LNP™ LUBRICOMP™ QCL349 compound

20% углеродного волокна

Polyamide 610

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP LUBRICOMP QCL349 is a compound based on Nylon 6/10 resin containing PTFE, Flame Retardant, Carbon Fiber. Added features of this material include: Internally Lubricated, Flame Retardant, Electrically Conductive.

Also known as: LNP\* LUBRICOMP\* Compound QCL-4034 FR-1

Product reorder name: QCL349

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Армированный материал из углеродного волокна
Добавка	Ptfe лубрикант
Характеристики	Проводящий
	Смазка
	Огнестойкий

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.52	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	0.10	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	0.80	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	0.78	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	0.11	%	ISO 294-4
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.10	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	16500	MPa	ASTM D638
--	15800	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	169	MPa	ASTM D638
Yield	162	MPa	ISO 527-2
Fracture	159	MPa	ASTM D638
Fracture	162	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	1.8	%	ASTM D638
Yield	1.7	%	ISO 527-2
Fracture	1.9	%	ASTM D638
Fracture	1.7	%	ISO 527-2

Флекторный модуль			
--	13100	MPa	ASTM D790
--	13000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	241	MPa	ASTM D790
--	239	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			
With self-dynamics	0.34		ASTM D3702 Modified
With Self-Static	0.28		ASTM D3702 Modified
Коэффициент износа-Шайба	444	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>
Зубчатый изод Impact			
23°C	53	J/m	ASTM D256
23°C <sup>2</sup>	5.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	530	J/m	ASTM D4812
23°C <sup>3</sup>	33	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	4.20	J	ASTM D3763
--	2.00	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, 3.20mm	218	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>4</sup>	218	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	200	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>5</sup>	198	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -40 to 40°C	5.6E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow: -40 to 40°C	5.7E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	2.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral: -40 to 40°C	1.9E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>NOTE</b>			
1.	50 mm/min		
2.	80*10*4		
3.	80*10*4		
4.	80*10*4 mm		
5.	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

