

LNP™ LUBRICOMP™ QAP22S compound

10% арамидное волокно

Polyamide 610

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP QAP22S is a compound based on Nylon 6/10 resin containing PTFE, Aramid Fiber, Silicone. Added features of this material include: Internally Lubricated, Heat Stabilized.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound QAL-4522 HS

Product reorder name: QAP22S

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Арамидное волокно
Добавка	PTFE силиконовая смазка
	Стабилизатор тепла
Характеристики	Термическая стабильность
	Смазка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.17	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	1.0	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	1.8	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	1.8	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	1.0	%	ISO 294-4
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.30	%	ASTM D570

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	3450	MPa	ASTM D638
--	3310	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	45.5	MPa	ASTM D638
Yield	50.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	45.5	MPa	ASTM D638
Fracture	50.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	1.8	%	ASTM D638
Yield	2.3	%	ISO 527-2
Fracture	1.8	%	ASTM D638

Fracture	2.3	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	2760	MPa	ASTM D790
--	3000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	103	MPa	ASTM D790
--	76.0	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			ASTM D3702 Modified
With self-dynamics	0.41		ASTM D3702 Modified
With Self-Static	0.26		ASTM D3702 Modified
Коэффициент износа-Шайба	11.5	10 ⁻¹⁰ in ^{^5} -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	37	J/m	ASTM D256
23°C ²	4.4	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	350	J/m	ASTM D4812
23°C ³	33	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	1.10	J	ASTM D3763
--	1.40	J	ISO 6603-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	204	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁴	193	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	119	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁵	94.0	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -40 to 40°C	8.5E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow: -40 to 40°C	8.4E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	6.3E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2

NOTE	
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

