

LNP™ LUBRICOMP™ KCL34A compound

20% углеродного волокна

Acetal (POM) Homopolymer

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP KCL34A is a compound based on Acetal Homopolymer resin containing PTFE, Carbon Fiber. Added features of this material include: Internally Lubricated, Electrically Conductive.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound KCL-4034 D

Product reorder name: KCL34A

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

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.56	g/cm ³	ASTM D792
--	1.55	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	0.70	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	1.3	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	1.3	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	0.73	%	ISO 294-4
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.30	%	ASTM D570

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	17200	MPa	ASTM D638
--	15500	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	87.6	MPa	ASTM D638
Yield	88.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	87.6	MPa	ASTM D638
Fracture	88.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	0.70	%	ASTM D638
Yield	0.73	%	ISO 527-2
Fracture	0.70	%	ASTM D638

Fracture	0.72	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	13100	MPa	ASTM D790
--	15000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	110	MPa	ASTM D790
--	117	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			ASTM D3702 Modified
With self-dynamics	0.35		ASTM D3702 Modified
With Self-Static	0.32		ASTM D3702 Modified
Коэффициент износа-Шайба	69.0	10 ⁻¹⁰ in ^{^5} -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	53	J/m	ASTM D256
23°C ²	3.6	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	270	J/m	ASTM D4812
23°C ³	17	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	4.40	J	ASTM D3763
--	1.90	J	ISO 6603-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	175	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁴	175	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	171	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁵	170	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -40 to 40°C	6.7E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow: -40 to 40°C	6.6E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	2.7E-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

