

LUBMER™ L4640

Наполнитель

High Molecular Weight Polyethylene

Mitsui Chemicals, Inc.

Описание материалов:

LUBMER is a specially polyethylene developed by Mitsui Chemicals' original polymerization technology. LUBMER has outstanding sliding properties, abrasion resistance and moldability. Especially, LUBMER is used for a wide range of applications for soundproofing parts of office automation equipments, automotive, electrical and electronic parts. In addition, LUBMER is making a significant contribution to the development of building materials, mechanical parts, etc.. attracting attention as a high-performance material that will build a future.

Features:

Sliding properties

Food Safety

Abrasion resistance

Chemical resistance

Electrical insulating properties

Noiseless properties

Applications:

Electrical/office automation equipment parts

Automotive parts

General equipment parts, building materials, and other parts

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Наполнитель		
Характеристики	Снижение уровня шума		
	Изоляция		
	Хорошая производительность формования		
	Хорошая стойкость к истиранию		
	Хорошая химическая стойкость		
	Соответствие пищевого контакта		
Используется	ОА оборудование		
	Шестерня		
	Электрические компоненты		
	Детали клапана/клапана		
	Ролик		
	Машина/механические детали		
	Строительные материалы		
Применение в автомобильной области			
	Подшипник		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Плотность	0.111	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/10.0 kg)	7.0	g/10 min	JIS K7210
Spiral Flow ¹	33.0	cm	Internal method
Формовочная усадка			Internal method
Flow: 2.00mm	1.5	%	Internal method
Transverse flow: 2.00mm	1.3	%	Internal method
Поглощение воды (24 hr)	< 0.010	%	ASTM D570
PV предел ²	> 0.50	MPa·m/s	Internal method
Потеря истирания ³	220	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	Internal method
Температура генерации тепла ⁴	75	°C	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	63		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ⁵ (Break, 23°C)	47.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ⁶ (Break, 23°C)	9.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁷ (23°C, 3.00mm, 48.0mm span)	2300	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁸ (23°C, 3.00mm, 48.0mm span)	45.0	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения ⁹ (Dynamic)	0.17		Internal method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 2.00 mm)	180	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	91.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	130	°C	ASTM D1525 ¹⁰
CLTE-Поток	1.2E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+17 - 1.0E+18	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	60	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (23°C)	2.50		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	1.0E-4 - 2.0E-4		ASTM D150
NOTE			
1.	Melt temperature: 270°C		
2.	SUS 304 (surface roughness, 6S)		
3.	SUS 304 (surface roughness, 6S)		
4.	SUS 304 (surface roughness, 6S)		
5.	Type 4, 50mm/min		

6.	Type 4, 50mm/min
7.	5.0 mm/min
8.	5.0 mm/min
9.	SUS 304 (surface roughness, 6S)
10.	□ □1 (10N)

* 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



WeChat