

LUBMER™ LS4140

Наполнитель

High Molecular Weight Polyethylene

Mitsui Chemicals America, Inc.

Описание материалов:

PA Alloy

Главная Информация			
UL YellowCard	E52579-242890		
Наполнитель/армирование	Наполнитель		
Характеристики	Теплостойкость, высокая		
Используется	Шестерня Автомобильные внутренние детали Подшипник		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.10	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow: 2.00mm	0.80	%	ASTM D955
Transverse flow: 2.00mm	1.0	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	1.5	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	102		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ASTM D638
Yield, 23°C	60.0	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	62.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 23°C)	150	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (23°C, 3.00mm, 48.0mm span)	2200	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴ (yield, 23°C, 3.00mm, 48.0mm span)	82.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 2.00 mm)	88	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	175	°C	ASTM D648

Викат Температура размягчения	200	°C	ASTM D1525 ⁵
CLTE-Поток	8.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	25	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная	3.20		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.016		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.59 mm)	HB		UL 94

Дополнительная информация

Kinetic Coefficient of Friction, MCI Method, Lubmer-contact material, SUS 304, surface roughness, 6S: 0.16Critical PV value, MCI Method, Lubmer-contact material, SUS 304, surface roughness, 6S: >/= 30 MPa m/minAbrasion Loss, MCI Method, Lubmer-contact material, SUS 304, surface roughness, 6S: 30E-10 cm³/ kg-mVolume Resistivity, ASTM D257: 1E15 to 1E18 ohm-cmSpiral Flow, MCI method, 4.8mm radius: 37 cm (270°C)The values listed as Mold Shrink, Linear Flow and Trans, ASTM D955, were tested in accordance with MCI methods.Vicat Softening Point, ASTM D1525, Loading 1 (10N): >200°C

NOTE

1. Type 5, 50mm/min
2. Type 5, 50mm/min
3. 5.0 mm/min
4. 5.0 mm/min
5. □ □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