

LAMIGAMID® 600

Acetal (POM) Copolymer

Schwartz Technical Plastic

Описание материалов:

Applications:

Friction Bearings

Wear and sliding liners

Главная Информация			
Используется	Износостойкие вкладыши Подшипник		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.43	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	0.25	%	ISO 62
Saturated, 23°C	0.60	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	135	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	68.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	117	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	60	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	3000	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение			ISO 604
20% strain	103	MPa	ISO 604
10% strain	83.0	MPa	ISO 604
5% strain	50.0	MPa	ISO 604
Коэффициент трения			ASTM D1894
With steel-dynamic	0.020 - 0.080		ASTM D1894
With steel-static	0.32		ASTM D1894
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	9.0	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность	> 90	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature

0.45 MPa, not annealed	160	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	115	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC)	167	°C	ISO 3146
CLTE-Поток (20 to 100°C)	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Удельный нагрев	1460	J/kg/°C	ASTM C351
Теплопроводность	0.27	W/m/K	ISO 8302

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	70	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная	3.70		IEC 60250
Коэффициент рассеивания	3.5E-3		IEC 60250

Дополнительная информация

Creep Rate Stress, DIN 53444, 1% Elongation: 13 N/mm² Creep Rate Stress, DIN 53444, 2% Elongation: 22 N/mm² Friction Wear: 0.90 µm/Km Coef of Friction, ASTM D1894, vs. Steel-Dynamic: 0.02 to 0.08 Penetration Resistance, DIN 53482: 1E15 ohm-cm Creepage/leakage Resistance: KA3b Safe Temperature Range, short periods: 140°C Safe Temperature Range, permanent: -40° to 100°C

* 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

