

LAMIGAMID® 510

Polyethylene Terephthalate

Schwartz Technical Plastic

Описание материалов:

Applications:

Friction Bearings

Wear Liners

Главная Информация			
Используется	Подкладка Подшипник		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.37	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	0.40	%	ISO 62
Saturated, 23°C	0.60	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	120	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	74.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	125	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 50	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	3500	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение			ISO 604
20% strain	95.0	MPa	ISO 604
10% strain	88.0	MPa	ISO 604
5% strain	56.0	MPa	ISO 604
Коэффициент трения			ASTM D1894
With steel-dynamic	0.020 - 0.080		ASTM D1894
With steel-static	0.24 - 0.28		ASTM D1894
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	> 4.0	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность	No Break		ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	74.0	°C	ISO 75-2/A

Температура плавления (DSC)	255	°C	ISO 3146
CLTE-Поток (20 to 100°C)	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Удельный нагрев	1050	J/kg/°C	ASTM C351
Теплопроводность	0.21	W/m/K	ISO 8302

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	5.0E+12	ohms	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	90	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная	3.60		IEC 60250
Коэффициент рассеивания	0.019		IEC 60250

Дополнительная информация

Creep Rate Stress, DIN 53444, 1% Elongation: 27 N/mm² Creep Rate Stress, DIN 53444, 2% Elongation: >45 N/mm² Friction Wear: 0.15 µm/Km Coef of Friction, ASTM D1894, vs. Steel-Dynamic: 0.02 to 0.08 Coef of Friction, ASTM D1894, vs. Steel-Static: 0.24 to 0.28 Penetration Resistance, DIN 53482: 4E16 ohm-cm Creepage/leakage Resistance: Ka2 Thermal Expension: 0.1 %/10°C Safe Temperature Range, short periods: 180°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



WeChat