

LAMIGAMID® 700

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Schwartz Technical Plastic

Описание материалов:

Applications:

Wear liners

Sliding Plates

Главная Информация			
Используется	Подкладка		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.950	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	0.0	%	ISO 62
Saturated, 23°C	> 0.10	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	57.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	39.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	40.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	450	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	790	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение			ISO 604
20% strain	32.0	MPa	ISO 604
10% strain	25.0	MPa	ISO 604
5% strain	16.0	MPa	ISO 604
Коэффициент трения			ASTM D1894
With steel-dynamic	0.020 - 0.080		ASTM D1894
With steel-static	0.29		ASTM D1894
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	No Break		ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность	No Break		ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления (DSC)	136	°C	ISO 3146
CLTE-Поток (20 to 100°C)	2.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Удельный нагрев	2300	J/kg/°C	ASTM C351
Теплопроводность	0.33	W/m/K	ISO 8302
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	100	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная	2.30		IEC 60250
Коэффициент рассеивания	1.0E-4		IEC 60250

Дополнительная информация

Creep Rate Stress, DIN 53444, 1% Elongation: 3.2 N/mm² Creep Rate Stress, DIN 53444, 2% Elongation: 5 N/mm² Friction Wear: 1.0 µm/Km Coef of Friction, ASTM D1894, vs. Steel-Dynamic: 0.02 to 0.08 Penetration Resistance, DIN 53482: 1E17 ohm-cm Creepage/leakage Resistance: KA3с Thermal Expansion: 0.1 %/10°C Safe Temperature Range, short periods: 120°C Safe Temperature Range, permanent: -100° to 80°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