

## LAMIGAMID® 710

High Molecular Weight Polyethylene

Schwartz Technical Plastic

### Описание материалов:

Applications:

Chain-Guides

Cutting Plates

Liners

Главная Информация			
Характеристики	Высокая Молекулярная масса Высокая плотность		
Используется	Подкладка		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.955	g/cm <sup>3</sup>	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	36.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	24.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	31.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 800	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	900	MPa	ISO 178
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	18	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность	No Break		ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления (DSC)	130	°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	0.14	W/m/K	ISO 8302
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая прочность	50	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная	3.30		IEC 60250
Коэффициент рассеивания	2.0E-4		IEC 60250

#### Дополнительная информация

Creep Rate Stress, DIN 53444, 1% Elongation: 2.8 N/mm<sup>2</sup> Creep Rate Stress, DIN 53444, 2% Elongation: 4.5 N/mm<sup>2</sup> Friction Wear: 1.0 μm/Km Coef of Friction, ASTM D1894, vs. Steel-Dynamic: 0.02 to 0.08 Penetration Resistance, DIN 53482: 1E16 ohm-cm Creepage/leakage Resistance: KA3b 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