

## LAMIGAMID® 1200

Polyamide 12

Schwartz Technical Plastic

### Описание материалов:

Applications:

Sprockets

Chain-Wheels

Pulleys

Wheels

Slide and Seal Rings

Curve Disks

Главная Информация			
Используется	Колесо Машина/механические детали Уплотнительное устройство		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.03	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	0.90	%	ISO 62
Saturated, 23°C	1.4	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	100	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	60.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	90.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 20	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2000	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение			ISO 604
20% strain	76.0	MPa	ISO 604
10% strain	56.0	MPa	ISO 604
5% strain	38.0	MPa	ISO 604
Коэффициент трения (vs. Steel - Static)	0.38		ASTM D1894
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	> 10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180

Незубчатый изод ударная прочность	No Break		ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 МПа, Unannealed)	190	°C	ISO 75-2/B
Температура плавления (DSC)	190	°C	ISO 3146
CLTE-Поток (20 to 100°C)	8.0E-5 - 1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Удельный нагрев	2500	J/kg/°C	ASTM C351
Теплопроводность	0.25	W/m/K	ISO 8302
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	35	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная	3.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания	0.040		IEC 60250

#### Дополнительная информация

Penetration Resistance, DIN 53482: 1E14 ohm-cmCreepage/leakage Resistance: KA3bSafe Temperature Range, short periods: 150°C Safe Temperature Range, permanent: 120°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

