

## LAMIGAMID® 314

Polyamide 6

Schwartz Technical Plastic

### Описание материалов:

Applications:

Sheaves

Wheels

Gear-rods

Gears

Sliding Liners

Главная Информация				
Добавка	Смазка дисульфида молибдена			
Характеристики	Смазка			
	Высокая твердость			
	Гибкий			
Используется	Подкладка			
	Шестерня			
	Машина/механические детали			
Формы	Частицы			
Метод обработки	Литье			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.16	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
	23°C, 24 hr	2.2	--	%
Saturated, 23°C	7.0	--	%	ISO 62
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	160	130	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3500	2800	МПа	ISO 527-2
				Tensile Stress
Yield	80.0	60.0	МПа	ISO 527-2
Fracture	130	50.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 20	--	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	3400	2500	МПа	ISO 178
Сжимающее напряжение				ISO 604
	20% strain	95.0	--	МПа

10% strain	68.0	--	MPa	ISO 604
5% strain	42.0	--	MPa	ISO 604
Коэффициент трения				ASTM D1894
With steel-dynamic	0.040	0.080		ASTM D1894
With steel-static	0.31	--		ASTM D1894
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact	> 2.7	> 12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность	No Break	No Break		ISO 180
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, not annealed	210	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	120	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC)	220	--	°C	ISO 3146
CLTE-Поток (20 to 100°C)	7.0E-5 - 8.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Удельный нагрев	1670	--	J/kg/°C	ASTM C351
Теплопроводность	0.25	--	W/m/K	ISO 8302
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	50	20	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная	3.70	--		IEC 60250
Коэффициент рассеивания	0.030	--		IEC 60250

#### Дополнительная информация

□□

Creep Rate Stress, DIN 53444, 1% Elongation: >15 N/mm<sup>2</sup> Creep Rate Stress, DIN 53444, 2% Elongation: >20 N/mm<sup>2</sup> Friction Wear: 0.10 μm/Km Penetration Resistance, DIN 53482: 1E15 ohm-cm Creepage/leakage Resistance: KA3c Thermal Expansion: 0.1 %/10°C Safe Temperature Range, short periods: 180°C Safe Temperature Range, permanent: -40°C

□□□□

Creep Rate Stress, DIN 53444, 1% Elongation: >8 N/mm<sup>2</sup> Creep Rate Stress, DIN 53444, 2% Elongation: >12 N/mm<sup>2</sup> Friction Wear: 0.10 μm/Km Penetration Resistance, DIN 53482: 1E12 ohm-cm Creepage/leakage Resistance: KA3b Thermal Expansion: 0.1 %/10°C Safe Temperature Range, short periods: 180°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

