

LAMIGAMID® 310

Polyamide 6

Schwartz Technical Plastic

Описание материалов:

Applications:

Sheaves wheels

rollers

mandrel segments

coupling parts

vibrator parts

Главная Информация				
Характеристики	Высокая твердость Гибкий			
Используется	Ролик Машина/механические детали			
Формы	Частицы			
Метод обработки	Литье			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.15	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	2.2	--	%	ISO 62
Saturated, 23°C	7.0	--	%	ISO 62
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	160	125	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3700	2800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	85.0	65.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	140	60.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 25	--	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	3300	2500	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение				ISO 604
20% strain	90.0	--	MPa	ISO 604
10% strain	63.0	--	MPa	ISO 604
5% strain	39.0	--	MPa	ISO 604
Коэффициент трения				ASTM D1894

With steel-dynamic	0.040	0.080		ASTM D1894
With steel-static	0.35	0.42		ASTM D1894
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	> 3.5	> 15	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность	No Break	No Break		ISO 180
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
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
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
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: >20 N/mm² Creep Rate Stress, DIN 53444, 2% Elongation: >24 N/mm² Friction Wear: 0.09 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: >12 N/mm² Creep Rate Stress, DIN 53444, 2% Elongation: >16 N/mm² Friction Wear: 0.09 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

