

LAMIGAMID® 100

Polyamide 6

Schwartz Technical Plastic

Описание материалов:

Applications:

machine parts under 80 Ø

hammer-heads

cup-shaped bearing shells

Главная Информация				
Используется	Подшипник			
Формы	Частицы			
Метод обработки	Экструзия			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	2.5 - 3.0	--	%	ISO 62
Saturated, 23°C	8.5 - 10	--	%	ISO 62
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	160	50.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3200	1800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	80.0	42.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	130	40.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 50	> 160	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2500	1400	MPa	ISO 178
Коэффициент трения				ASTM D1894
With steel-dynamic	0.040	0.080		ASTM D1894
With steel-static	0.38	0.42		ASTM D1894
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	No Break	No Break		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	190	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	95.0	--	°C	ISO 75-2/A

Температура плавления (DSC)	220	--	°C	ISO 3146
CLTE-Поток (20 to 100°C)	7.0E-5 - 1.0E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Удельный нагрев	1670	--	J/kg/°C	ASTM C351
Теплопроводность	0.23	--	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	7.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания	0.031	0.30		IEC 60250

Дополнительная информация

□□

Creep Rate Stress, DIN 53444, 1% Elongation: >7 N/mm² Creep Rate Stress, DIN 53444, 2% Elongation: >10.5 N/mm² Friction Wear: 0.23 μm/Km Penetration Resistance, DIN 53482: 1E15 ohm-cm Creepage/leakage Resistance: KA3c Thermal Expansion: 0.1 %/10°C Safe Temperature Range, short periods: 160°C Safe Temperature Range, permanent: -40°C

□□□□

Creep Rate Stress, DIN 53444, 1% Elongation: >7 N/mm² Creep Rate Stress, DIN 53444, 2% Elongation: >10.5 N/mm² Penetration Resistance, DIN 53482: 1E12 ohm-cm Creepage/leakage Resistance: KA3b Safe Temperature Range, permanent: 100°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

