

LAMIGAMID® 307

Polyamide 6

Schwartz Technical Plastic

Описание материалов:

Applications:

Slippers

inserts for coupling boxes

| Главная Информация | |
|--------------------|------------------------------------|
| Добавка | Стабилизатор тепла |
| Характеристики | Термическая стабильность Гибкий |
| Используется | Промышленное применение |
| Формы | Частицы |
| Метод обработки | Литье |

| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|-----------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|
| Плотность | 1.13 | -- | 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 | 130 | 115 | MPa | ISO 2039-1 |

| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|
| Модуль растяжения | 3000 | 2300 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress | | | | ISO 527-2 |
| Yield | 65.0 | 45.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Fracture | 100 | 40.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | > 25 | -- | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 2500 | 2000 | MPa | ISO 178 |
| Сжимающее напряжение | | | | ISO 604 |
| 20% strain | 67.0 | -- | MPa | ISO 604 |
| 10% strain | 46.0 | -- | MPa | ISO 604 |
| 5% strain | 29.0 | -- | MPa | ISO 604 |
| Коэффициент трения | | | | ASTM D1894 |
| With steel-dynamic | 0.040 | 0.080 | | ASTM D1894 |
| With steel-static | 0.31 | -- | | ASTM D1894 |

| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|
|-------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|

| | | | | |
|------------------------------------|-----------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Зубчатый изод Impact | > 6.0 | > 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 | 200 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, not annealed | 110 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| Температура плавления (DSC) | 215 | -- | °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: >10 N/mm² Creep Rate Stress, DIN 53444, 2% Elongation: >15 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: >4 N/mm² Creep Rate Stress, DIN 53444, 2% Elongation: >8 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

