

Grilamid® 2S XE 10901 nat

Polyamide 612

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid®2S XE 10901 nat is a polyamide 612 (nylon 6/12) material. This product is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. The processing method is extrusion or injection molding.

The main features of 2S XE 10901 nat are:

flame retardant/rated flame

Impact modification

environmental protection/green

Good UV resistance

Good flexibility

Typical application areas include:

Wire and cable

Hose

| Главная Информация | | | | |
|--------------------|--|-----------|-------------------|-----------------|
| Добавка | Модификатор удара | | | |
| Характеристики | Модификация удара | | | |
| | Стабилизация света | | | |
| | Высокая ударопрочность | | | |
| | Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению | | | |
| | Обновляемые ресурсы | | | |
| Используется | Хорошая гибкость | | | |
| | Применение проводов и кабелей | | | |
| | Фитинги для труб | | | |
| | Пневматическое применение | | | |
| Внешний вид | Гидравлическое применение | | | |
| | Натуральный цвет | | | |
| Формы | Частицы | | | |
| Метод обработки | Экструзия | | | |
| | Литье под давлением | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.01 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | | ISO 294-4 |
| Transverse flow | 1.6 | -- | % | ISO 294-4 |
| Flow | 1.0 | -- | % | ISO 294-4 |
| Поглощение воды | | | | ISO 62 |

| | | | | |
|---|-----------------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Saturated, 23°C | 1.3 | -- | % | ISO 62 |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 0.60 | -- | % | ISO 62 |
| Твердость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость мяча | 40.0 | 25.0 | МПа | ISO 2039-1 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 700 | 350 | МПа | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 25.0 | 20.0 | МПа | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | > 50 | > 50 | % | ISO 527-2 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 100 | 110 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 23°C | 110 kJ/m ² | No Break | | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | No Break | No Break | | ISO 179/1eU |
| 23°C | No Break | No Break | | ISO 179/1eU |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 MPa, not annealed | 50.0 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, not annealed | 40.0 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| Температура непрерывного использования | | | | |
| -- ¹ | 90.0 - 100 | -- | °C | ISO 2578 |
| -- ² | 150 | -- | °C | Internal method |
| Температура плавления ³ | 220 | -- | °C | ISO 11357-3 |
| Линейный коэффициент теплового расширения | | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 1.7E-4 | -- | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Lateral | 1.7E-4 | -- | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | -- | 1.0E+10 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+11 | 1.0E+11 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Диэлектрическая прочность | 38 | 38 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Comparative Tracking Index | -- | 600 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|---|----|----|----------------------|
| Классификация воспламеняемости (0.8 mm) | HB | -- | IEC 60695-11-10, -20 |
|---|----|----|----------------------|

| Дополнительная информация | Состояние | Метод испытания |
|---------------------------|-----------------------|-----------------|
| ISO Type | PA610+X - GHL, 18-007 | ISO 1874 |

NOTE

| | |
|----|------------|
| 1. | Long Term |
| 2. | Short Term |
| 3. | 10°C/min |

* 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

