

Grilamid® L 20 LF grey

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® L 20 LF grey is a Polyamide 12 (Nylon 12) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for extrusion or injection molding.

Important attributes of Grilamid® L 20 LF grey are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Good UV Resistance

Medium Viscosity

UV Stabilized

Typical applications include:

Appliances

Automotive

Consumer Goods

Electrical/Electronic Applications

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация

| | |
|-------------------|--|
| UL YellowCard | E53898-101968687 |
| Добавка | UV Stabilizer |
| Характеристики | Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошая износостойкость Низкое трение Средняя вязкость |
| Используется | Компоненты прибора Автомобильные Приложения Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Инженерные детали Товары для дома Гидравлическое применение Промышленное применение Пневматическое применение Электропитание/другие инструменты Спортивные товары Трубка Применение проводов и кабелей |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS |

| | |
|----------------------|---|
| Внешний вид | Серый |
| Формы | Гранулы |
| Метод обработки | Экструзия Литье под давлением |
| Многоточечные данные | Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2) |

| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|
| Плотность | 1.08 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 0.60 | -- | % | |
| Flow | 0.40 | -- | % | |
| Поглощение воды | | | | ISO 62 |
| Saturation, 23°C | 1.5 | -- | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 0.70 | -- | % | |

| Твердость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|
| Твердость по суше (Shore D, 15 sec) | -- | 72 | | ISO 868 |

| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|
| Модуль растяжения | 2200 | 2000 | МПа | ISO 527-2 |
| Tensile Stress | | | | ISO 527-2 |
| Yield | 50.0 | 45.0 | МПа | |
| Break | 40.0 | 40.0 | МПа | |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 10 | 12 | % | ISO 527-2 |
| Номинальное растяжение при разрыве | 40 | 40 | % | ISO 527-2 |

| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | -- | 3.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | -- | 4.0 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | No Break | No Break | | |
| 23°C | No Break | No Break | | |

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

| | | | | |
|---|-------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 140 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 65.0 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| Температура непрерывного использования | | | | |
| -- ¹ | 90.0 to 110 | -- | °C | Internal Method |
| -- ² | 150 | -- | °C | |
| Температура плавления ³ | | | | |
| | 178 | -- | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE | | | | |
| Flow | 8.0E-5 | -- | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Transverse | 1.3E-4 | -- | cm/cm/°C | |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | -- | 1.0E+12 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | -- | 1.0E+13 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность | -- | 21 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Comparative Tracking Index | -- | 225 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Классификация воспламеняемости (0.800 mm) | HB | -- | | IEC 60695-11-10, -20 |
| Дополнительная информация | Сухой | Состояние | | Метод испытания |
| ISO Type | PA12, MHZ, 18-020, CD12 | -- | | 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

