

Grilamid® L 20A Z

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

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

Important attributes of Grilamid® L 20A Z are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Impact Resistant

Medium Viscosity

Typical applications include:

Automotive

Consumer Goods

Electrical/Electronic Applications

Hose/Tubing

Industrial Applications

| Главная Информация | | | | |
|--------------------|---|-----------|-------------------|-----------------|
| Характеристики | <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Устойчивость к гидролизу</p> <p>Средняя вязкость</p> | | | |
| Используется | <p>Автомобильные Приложения</p> <p>Потребительские приложения</p> <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Гидравлическое применение</p> <p>Промышленное применение</p> <p>Пневматическое применение</p> <p>Электропитание/другие инструменты</p> <p>Спортивные товары</p> <p>Трубка</p> <p>Применение проводов и кабелей</p> | | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | | |
| Формы | Гранулы | | | |
| Метод обработки | Экструзия | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.00 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 1.2 | -- | % | |
| Flow | 0.70 | -- | % | |

| | | | | |
|--|--------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| 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) | -- | 70 | | ISO 868 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 1200 | 900 | МПа | ISO 527-2 |
| Tensile Stress | | | | ISO 527-2 |
| Yield | 40.0 | 30.0 | МПа | |
| Break | -- | 45.0 | МПа | |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 15 | 10 | % | ISO 527-2 |
| Номинальное растяжение при разрыве | -- | 45 | % | ISO 527-2 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | -- | 15 | kJ/m ² | |
| 23°C | -- | 70 | 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 | 85.0 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 45.0 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| Температура непрерывного использования | | | | Internal Method |
| -- ¹ | 90.0 to 110 | -- | °C | |
| -- ² | 150 | -- | °C | |
| Температура плавления ³ | 178 | -- | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE | | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 1.2E-4 | -- | cm/cm/°C | |
| Transverse | 1.4E-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 | -- | 28 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Comparative Tracking Index | -- | 600 | 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-HI, MHR, 22-010N | -- | | 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



WeChat