

Grilamid® L 20 EC

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

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

Important attributes of Grilamid® L 20 EC are:

RoHS Compliant

Antistatic

Conductive

Heat Resistant

Medium Viscosity

Typical applications include:

Electrical/Electronic Applications

Automotive

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Industrial Applications

Главная Информация

| | |
|-----------------------------------|---|
| Добавка | Антистатический |
| Характеристики | Антистатический |
| | Электропроводящий |
| | Средняя термостойкость |
| | Средняя вязкость |
| Используется | Автомобильные Приложения |
| | Разъемы |
| | Потребительские приложения |
| | Электрическое/электронное применение |
| | Инженерные детали |
| | Промышленное применение |
| Электропитание/другие инструменты | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS |
| Формы | Гранулы |
| Метод обработки | 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 | 1.16 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 1.4 | -- | % | |
| Flow | 1.2 | -- | % | |
| Поглощение воды | | | | ISO 62 |
| Saturation, 23°C | 1.1 | -- | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 0.60 | -- | % | |
| 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 | 1900 | МПа | ISO 527-2 |
| Tensile Stress | | | | ISO 527-2 |
| Yield | 55.0 | 50.0 | МПа | |
| Break | 50.0 | 40.0 | МПа | |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 5.0 | 10 | % | ISO 527-2 |
| Номинальное растяжение при разрыве | 25 | 30 | % | ISO 527-2 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 3.0 | 2.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 3.0 | 2.0 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | -- | 50 | kJ/m ² | |
| 23°C | No Break | No Break | | |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 135 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 65.0 | -- | °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 | 1.3E-4 | -- | cm/cm/°C | |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | -- | 1.0E+2 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | -- | 1.0E+2 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Дополнительная информация | Сухой | Состояние | | Метод испытания |
| ISO Type | PA12, MHLRZ, 18-020, CD25 -- | | | 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

