

VESTAMID® L L-R9-MHI

Polyamide 12

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Permanently antistatic and electrically conductive polyamide 12 compounds

Characterization: medium viscosity, heat- and light-stabilized, increased cold impact strength, with processing aid; especially designed for parts meeting EN 50014

Application Examples: antistatic and electrically conductive moldings or extrudates for use in areas prone to explosion such as coal mining and other industries, e.g., housings for explosion-protected measurement equipment and switches, ventilation fans for electric motors, chair castors, loud speaker boxes, telephone and radio equipment, profiles for assembly lines, also with electric shock protection

The properties of PA 12 compounds can be modified to suit the requirements of many applications by incorporating various additives such as stabilizers, plasticizers, reinforcements, and fillers.

The VESTAMID® L compounds of Evonik comprise a range of various products that are customized to the requirements of processors and users. Many of the PA 12 compounds are suitable especially for the injection molding of precision parts; others have been developed specifically for the extrusion process.

Главная Информация

Добавка

Стабилизатор тепла

Обработка помощи

UV Stabilizer

Характеристики

Антистатический

Электропроводящий

Устойчивость к усталости

Приемлемый пищевой контакт

Топливная устойчивость

Хорошая стойкость к истиранию

Хорошая ударопрочность

Хорошая технологичность

Устойчивость к смазке

Стабилизация тепла

Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)

Стабилизированный свет

Низкое поглощение воды

Средняя вязкость

Маслостойкий

Устойчивость к растворителям

Демпфирование звука

Вибрационное Демпфирование

Используется

Электрическое/электронное применение

Корпуса
 Приложения для горнодобывающей промышленности
 Профили

| | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Рейтинг агентства | EC 10/2011 | | |
| Внешний вид | Черный | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C) | 1.08 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 1.5 | % | |
| Flow | 1.4 | % | |
| Поглощение воды | | | ISO 62 |
| Saturation, 23°C | 1.5 | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 0.70 | % | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 1400 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield) | 37.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение | | | ISO 527-2 |
| Yield | 6.0 | % | |
| Break | > 50 | % | |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -30°C, Complete Break | 12 | kJ/m ² | |
| 23°C, Partial Break | 60 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | No Break | | |
| 23°C | No Break | | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 130 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 50.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 175 | °C | ISO 306/A |
| -- | 140 | °C | ISO 306/B |
| Температура плавления ¹ | 178 | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE-Поток (23 to 55°C) | 1.7E-4 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости | 1.0E+9 | ohms-cm | IEC 60093 |

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Insulation Resistance | 1.0E+9 | ohms | IEC 60167 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 1.60 mm | HB | | |
| 3.20 mm | HB | | |
| Дополнительная информация | Номинальное значение | | Метод испытания |
| ISO Shortname | PA12-HIP, MHZ, 16-007 | | ISO 1874 |
| NOTE | | | |
| 1. | 2nd Heating | | |

* 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

