

VESTAMID® HTplus M1900

Polyphthalamide

Evonik Industries AG

Описание материалов:

VESTAMID HTplus M1900 is an unreinforced, heat-stabilized polyphthalamide compound (PPA) containing a halogen-free flame retardant. It is free of red phosphorus.

Due to the halogen-free flame retardant VESTAMID HTplus M1900 is especially suitable for interior parts in aircrafts, railway vehicles and ships.

This compound can be used for injection molding and is especially for manufacturing parts subjected to high temperature. Parts made of VESTAMID HTplus M1900 are suitable for using in reflow soldering process.

VESTAMID HTplus M1900 is supplied as spherical pellets in polyethylene packaging.

Drying at 120°C for at least 4 hours before processing is recommended.

| Главная Информация | | | |
|----------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| Добавка | Огнестойкий Стабилизатор тепла | | |
| Характеристики | Огнестойкий Без галогенов Стабилизация тепла Высокая термостойкость | | |
| Используется | Интерьеры самолетов Высокотемпературные приложения | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C) | 1.23 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 4200 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 75.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 1.8 | % | ISO 527-2 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -40°C, Complete Break | 3.0 | kJ/m ² | |
| 23°C, Complete Break | 3.0 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| -40°C, Complete Break | 24 | kJ/m ² | |
| 23°C, Complete Break | 22 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

Heat Deflection Temperature

| | | | |
|-----------------------|------------|----|-------------|
| 0.45 MPa, Unannealed | 256 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 138 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура плавления | 300 to 315 | °C | ISO 11357-3 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Метод испытания |
|------------------|----------------------|-----------------|
| Огнестойкость | | UL 94 |
| 0.400 mm | V-0 | |
| 0.800 mm | V-0 | |

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|-------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 120 | °C |
| Время сушки | 4.0 | hr |

* 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