

FRIANYL® C3 H V0

Polyamide 66/6 Copolymer

Nilit Plastics

Описание материалов:

FRIANYL® C3 H V0 is an unfilled Polyamide 66/6 (Nylon 66/6) compound, heat stabilized, flame retardant, halogen and red phosphorous free, UL listed V2.

This compound is intended for injection molding.

FRIANYL® C3 H V0 is primarily designed for the Electrical and Electronic industry. It is also suitable for Automotive or Industrial & Consumer applications.

| Главная Информация | | | |
|-------------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E172252-225911 | | |
| Добавка | Огнестойкий Стабилизатор тепла | | |
| Характеристики | Огнестойкий Хорошая термическая стабильность Без галогенов Стабилизация тепла Низкое (до нет) содержание фосфора | | |
| Используется | Автомобильные Приложения Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Промышленное применение | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C) | 1.17 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | ISO 294-4 |
| Across Flow : 23°C | 1.3 | % | |
| Flow : 23°C | 1.3 | % | |
| Поглощение воды | | | ISO 62 |
| 23°C, 24 hr | 1.5 | % | |
| Saturation, 23°C | 7.5 | % | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 3600 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield, 23°C) | 80.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Yield, 23°C) | 5.0 | % | ISO 527-2 |

| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 3.5 | kJ/m ² | |
| 23°C | 4.5 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| 23°C | 80 | kJ/m ² | |
| 30°C | 70 | kJ/m ² | |
| Зубчатый изод ударная прочность | | | ISO 180/A |
| -30°C | 2.5 | kJ/m ² | |
| 23°C | 3.5 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 205 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 80.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура непрерывного использования ¹ | 110 | °C | IEC 60216 |
| Ball Pressure Test | | | IEC 60695-10-2 |
| 125°C | Pass | | |
| 165°C | Pass | | |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности ² | 1.0E+13 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости (23°C) | 1.0E+15 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность (2.00 mm) | 18 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A) | > 600 | V | IEC 60112 |
| Needle Flame Test | | | IEC 60695-11-5 |
| 1.00 mm | Pass | | |
| 2.00 mm | Pass | | |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 0.400 mm | V-0 | | |
| 0.800 mm | V-0 | | |
| 1.60 mm | V-0 | | |
| 3.20 mm | V-0 | | |
| Индекс воспламеняемости провода свечения | | | IEC 60695-2-12 |
| 0.800 mm | 960 | °C | |
| 3.20 mm | 960 | °C | |
| Температура зажигания провода свечения (3.20 mm) | 900 | °C | IEC 60695-2-13 |
| Индекс кислорода | 29 | % | ISO 4589-2 |

| | | |
|-------------------------------|----|-----------|
| Воспламеняемость ³ | SE | FMVSS 302 |
|-------------------------------|----|-----------|

NOTE

- | | |
|----|-------------|
| 1. | 20000 hr |
| 2. | 23°C |
| 3. | 355x100x1mm |

* 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