

FRIANYL® A3 GF35 V0P1

35% стекловолокно

Polyamide 66

Nilit Plastics

Описание материалов:

FRIANYL® A3 GF35 V0P1 is a Polyamide 66 (Nylon 66) compound, 35% glass fiber reinforced, flame retardant with red phosphorous and low phosphate release, UL listed V0.

This compound is intended for injection molding.

FRIANYL® A3 GF35 V0P1 is primarily designed for the Electrical and Electronic industry. It is also suitable for Automotive or Industrial & Consumer applications.

| Главная Информация | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E172252-225910 | | |
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 35% наполнитель по весу | | |
| Добавка | Огнестойкий | | |
| Характеристики | Огнестойкий | | |
| 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) | 1.48 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | ISO 294-4 |
| Across Flow : 23°C | 0.70 | % | |
| Flow : 23°C | 0.50 | % | |
| Поглощение воды | | | ISO 62 |
| 23°C, 24 hr | 0.60 | % | |
| Saturation, 23°C | 4.5 | % | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 11000 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield, 23°C) | 160 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | 2.5 | % | ISO 527-2 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 8.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 11 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |

| | | | |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| 23°C | 45 | kJ/m ² | |
| 30°C | 40 | kJ/m ² | |
| Зубчатый изод ударная прочность | | | ISO 180/A |
| -30°C | 9.5 | kJ/m ² | |
| 23°C | 11 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 255 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 248 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура непрерывного использования ¹ | 125 | °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+17 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность (2.00 mm) | 21 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A) | 550 | 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 |
| 0.800 mm, NC | V-1 | | |
| 0.800 mm, BK | V-0 | | |
| 1.60 mm, NC, Bk | V-0 | | |
| 3.20 mm, NC, BK | V-0 | | |
| Индекс воспламеняемости провода свечения | | | IEC 60695-2-12 |
| 0.800 mm | 960 | °C | |
| 3.20 mm | 960 | °C | |
| Температура зажигания провода свечения | | | IEC 60695-2-13 |
| 0.800 mm | 775 | °C | |
| 3.20 mm | 825 | °C | |
| 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

