

## FRIANYL® A3 RV0

Polyamide 66

Nilit Plastics

### Описание материалов:

FRIANYL® A3 RV0 is an unfilled Polyamide 66 (Nylon 66) compound, heat stabilized, flame retardant, halogen and red phosphorous free, UL listed V0. It is VDE certified. It is also certified according to railways requirements EN45545-2 and NFF 16-101.

This compound is intended for injection molding.

FRIANYL® A3 RV0 is primarily designed for the Electrical and Electronic industry. It is also suitable for Automotive or Industrial & Consumer applications.

| Главная Информация                  |                                      |                   |                   |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| UL YellowCard                       | E172252-100760314                    | E86034-251983     | E331274-100305882 |
|                                     | E172252-101977597                    |                   |                   |
| Добавка                             | Огнестойкий                          |                   |                   |
|                                     | Стабилизатор тепла                   |                   |                   |
| Характеристики                      | Огнестойкий                          |                   |                   |
|                                     | 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)                    | 1.15                                 | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183          |
| Формовочная усадка                  |                                      |                   | ISO 294-4         |
| Across Flow : 23°C                  | 1.6                                  | %                 |                   |
| Flow : 23°C                         | 1.5                                  | %                 |                   |
| Поглощение воды                     |                                      |                   | ISO 62            |
| 23°C, 24 hr                         | 1.4                                  | %                 |                   |
| Saturation, 23°C                    | 6.0                                  | %                 |                   |
| Механические                        | Номинальное значение                 | Единица измерения | Метод испытания   |
| Модуль растяжения (23°C)            | 3400                                 | MPa               | ISO 527-2         |
| Tensile Stress (Yield, 23°C)        | 85.0                                 | MPa               | ISO 527-2         |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | 12                                   | %                 | ISO 527-2         |

| Воздействие   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Ударная прочность                                   |                      |                   | ISO 179/1eA     |
| -30°C   | 3.0                  | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| 23°C  | 3.5                  | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| Charpy Unnotched Impact Strength                    |                      |                   | ISO 179/1eU     |
| 23°C  | No Break             |                   |                 |
| 30°C  | No Break             |                   |                 |
| Тепловой  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature                         |                      |                   |                 |
| 0.45 MPa, Unannealed                                | 185                  | °C                | ISO 75-2/B      |
| 1.8 MPa, Unannealed                                 | 85.0                 | °C                | ISO 75-2/A      |
| Температура непрерывного использования <sup>1</sup> | 130                  | °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 <sup>2</sup>     | 1.0E+13              | ohms              | IEC 60093       |
| Сопротивление громкости (23°C)                      | 1.0E+15              | ohms-cm           | IEC 60093       |
| Электрическая прочность (2.00 mm)                   | 25                   | 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              |                      |                   | IEC 60695-2-13  |
| 0.800 mm  | 775                  | °C                |                 |
| 3.20 mm   | 775                  | °C                |                 |
| Индекс кислорода                                    | 33                   | %                 | ISO 4589-2      |
| Воспламеняемость <sup>3</sup>                       | 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