

## FRIANYL® B3 V0

Polyamide 66

Nilit Plastics

### Описание материалов:

FLAME RETARDANT COMPOUND  
HALOGENS AND RED PHOSPHOROUS FREE REINFORCED AND UNREINFORCED  
RED PHOSPHOROUS GLASS FIBER REINFORCED  
HALOGENS REINFORCED AND UNREINFORCED  
HALOGENS ANTIMONY TRIOXIDE FREE  
MORE THAN 80 PRODUCTS UL AND VDE LISTED  
WIDE RANGE OF COLORS  
PA6, UNFILLED, FLAME RETARDANT V0

| Главная Информация                  |                      |                   |                 |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Добавка                             | Огнестойкий          |                   |                 |
| Характеристики                      | Огнестойкий          |                   |                 |
| Метод обработки                     | Литье под давлением  |                   |                 |
| Физический                          | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C)                    | 1.20                 | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Формовочная усадка                  |                      |                   | ISO 294-4       |
| Transverse flow: 23°C               | 1.5                  | %                 | ISO 294-4       |
| Flow: 23°C                          | 1.5                  | %                 | ISO 294-4       |
| Поглощение воды                     |                      |                   | ISO 62          |
| 23°C, 24 hr                         | 2.0                  | %                 | ISO 62          |
| Saturated, 23°C                     | 8.0                  | %                 | ISO 62          |
| Механические                        | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C)            | 3450                 | MPa               | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Yield, 23°C)        | 70.0                 | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | 8.0                  | %                 | ISO 527-2       |
| Воздействие                         | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность                   |                      |                   | ISO 179/1eA     |
| -30°C                               | 3.0                  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |
| 23°C                                | 3.5                  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |
| Charpy Unnotched Impact Strength    |                      |                   | ISO 179/1eU     |
| -30°C                               | No Break             |                   | ISO 179/1eU     |
| 23°C                                | No Break             |                   | ISO 179/1eU     |
| Тепловой                            | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature         |                      |                   |                 |
| 0.45 MPa, not annealed              | 185                  | °C                | ISO 75-2/B      |
| 1.8 MPa, not annealed               | 85.0                 | °C                | ISO 75-2/A      |

|   |                             |                          |                        |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Температура непрерывного использования <sup>1</sup> | 125                         | °C                       | IEC 60216              |
| Ball Pressure Test                                  |                             |                          | IEC 60695-10-2         |
| 125°C   | Pass                        |                          | IEC 60695-10-2         |
| 165°C   | Pass                        |                          | IEC 60695-10-2         |
| <b>Электрический</b>                                | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Сопротивление громкости (23°C)                      | 1.0E+16                     | ohms-cm                  | IEC 60093              |
| Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A)    | 600                         | V                        | IEC 60112              |
| Needle Flame Test                                   |                             |                          | IEC 60695-11-5         |
| 1.00 mm   | Pass                        |                          | IEC 60695-11-5         |
| 2.00 mm   | Pass                        |                          | IEC 60695-11-5         |
| <b>Воспламеняемость</b>                             | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость                                       |                             |                          | UL 94                  |
| 0.40 mm   | V-0                         |                          | UL 94                  |
| 0.8 mm  | V-0                         |                          | UL 94                  |
| 1.6 mm  | V-0                         |                          | UL 94                  |
| 3.2 mm  | V-0                         |                          | UL 94                  |
| Индекс воспламеняемости провода свечения            |                             |                          | IEC 60695-2-12         |
| 0.8 mm  | 960                         | °C                       | IEC 60695-2-12         |
| 3.2 mm  | 960                         | °C                       | IEC 60695-2-12         |
| Индекс кислорода                                    | 32                          | %                        | ISO 4589-2             |
| <b>NOTE</b>   |                             |                          |                        |

1. 20000 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