

NILAMID® A3 H

Polyamide 66

Nilit Plastics

Описание материалов:

NILAMID® A3 is an unfilled Polyamide 66 (Nylon 66) compound heat stabilized.

This compound is intended for injection molding.

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

| Главная Информация | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------|--|--|
| Добавка | Стабилизатор тепла | | | | |
| Характеристики | Стабилизация тепла | | | | |
| 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) | 1.13 | g/cm³ | ISO 1183 | | |
| Формовочная усадка | | | ISO 294-4 | | |
| Across Flow : 23°C | 1.8 | % | | | |
| Flow: 23°C | 1.5 | % | | | |
| Поглощение воды | | | ISO 62 | | |
| 23°C, 24 hr | 2.5 | % | | | |
| Saturation, 23°C | 7.0 | % | | | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания | | |
| Модуль растяжения (23°C) | 3000 | MPa | ISO 527-2 | | |
| Tensile Stress (Yield, 23°C) | 80.0 | MPa | ISO 527-2 | | |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | 25 | % | ISO 527-2 | | |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания | | |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA | | |
| -30°C | 4.0 | kJ/m² | | | |
| 23°C | 5.0 | kJ/m² | | | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU | | |
| 23°C | No Break | | | | |
| 30°C | No Break | | | | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания | | |



| жепользования ¹ 130 °C IEC 60216 Ball Pressure Test IEC 60695-10-2 125°C Pass 165°C Pass Phektrpuческий Homuнальное значение Eдиница измерения Metog испытания Удельное сопротивление поверхности ² 1.0E+14 ohms IEC 60093 Conportивление громкости (23°C) 1.0E+15 ohms-cm IEC 60093 Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A) 600 V IEC 60112 Boccnламеняемость Homuнальное значение Eдиница измерения Metog испытания Orнестойкость UL 94 0.400 mm V-2 1.60 mm V-2 1.60 mm V-2 Индекс кислорода 28 % ISO 4589-2 NOTE NOTE 1.20 0.200 hr | | | | |
|---|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Гемпература непрерывного использования 1 130 °C IEC 60216 Заll Pressure Test IEC 60695-10-2 125°C Pass 165°C Pass Электрический Номинальное значение Единица измерения Метод испытания идельное сопротивление поверхности 2 1.0E+14 ohms IEC 60093 Сопротивление громкости (23°C) 1.0E+15 ohms-cm IEC 60093 Сопратаtive Tracking Index (3.20 mm, Solution A) 600 V IEC 60112 Зоспламеняемость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Огнестойкость UL 94 О.400 mm V-2 1.80 mm V-2 1.80 mm V-2 Индекс кислорода 28 % ISO 4589-2 NOTE 1. 20000 hr | 0.45 MPa, Unannealed | 210 | °C | ISO 75-2/B |
| жепользования ¹ 130 °C IEC 60216 Ball Pressure Test IEC 60695-10-2 125°C Pass 165°C Pass Phektrpuческий Homuнальное значение Eдиница измерения Metog испытания Удельное сопротивление поверхности ² 1.0E+14 ohms IEC 60093 Conportивление громкости (23°C) 1.0E+15 ohms-cm IEC 60093 Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A) 600 V IEC 60112 Boccnламеняемость Homuнальное значение Eдиница измерения Metog испытания Orнестойкость UL 94 0.400 mm V-2 1.60 mm V-2 1.60 mm V-2 Индекс кислорода 28 % ISO 4589-2 NOTE NOTE 1.20 0.200 hr | 1.8 MPa, Unannealed | 100 | °C | ISO 75-2/A |
| Ваll Pressure Test 125°C Pass 165°C Pass Влектрический Номинальное значение Единица измерения Метод испытания (Дельное сопротивление поверхности городов портивление громкости (23°C) 1.0E+14 ohms IEC 60093 Сопротивление громкости (23°C) 1.0E+15 ohms-cm IEC 60093 Сопратаtive Tracking Index (3.20 mm, Solution A) 600 V IEC 60112 Воспламеняемость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Огнестойкость UL 94 0.400 mm V-2 0.800 mm V-2 1.60 mm V-2 Индекс кислорода 28 % ISO 4589-2 NOTE NOTE | Температура непрерывного | | | |
| 125°C Равз Влектрический Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Удельное сопротивление поверхности 2 допротивление громкости (23°C) 1.0E+14 ohms IEC 60093 Сопротивление громкости (23°C) 1.0E+15 ohms-cm IEC 60093 Сопратаtive Tracking Index (3.20 mm, Solution A) 600 V IEC 60112 Зоспламеняемость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Огнестойкость UL 94 0.400 mm V-2 1.60 mm V-2 Индекс кислорода 28 % ISO 4589-2 NOTE | использования ¹ | 130 | °C | IEC 60216 |
| 165°C Раѕѕ Влектрический Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Идельное сопротивление поверхности 2 1.0E+14 ohms IEC 60093 Сопротивление громкости (23°C) 1.0E+15 ohms-cm IEC 60093 Сотратаtive Tracking Index (3.20 mm, Solution A) 600 V IEC 60112 Воспламеняемость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Огнестойкость UL 94 0.400 mm V-2 UL 94 1.60 mm V-2 V-2 Людекс кислорода 28 % ISO 4589-2 NOTE VOTE VOTE VOTE | Ball Pressure Test | | | IEC 60695-10-2 |
| Влектрический Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Удельное сопротивление поверхности (23°C) 1.0E+14 ohms IEC 60093 Сопротивление громкости (23°C) 1.0E+15 ohms-cm IEC 60093 Сопратаtive Tracking Index (3.20 mm, Solution A) 600 V IEC 60112 Воспламеняемость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Огнестойкость UL 94 0.400 mm V-2 1.60 mm V-2 3.20 mm V-2 Индекс кислорода 28 % ISO 4589-2 NOTE I. 20000 hr | 125°C | Pass | | |
| Удельное сопротивление поверхности ² 1.0E+14 ohms IEC 60093 Сопротивление громкости (23°C) 1.0E+15 ohms·cm IEC 60093 Сотратаtive Tracking Index (3.20 mm, 600 V IEC 60112 Воспламеняемость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Огнестойкость UL 94 0.400 mm V-2 1.60 mm V-2 1.60 mm V-2 Индекс кислорода 28 % ISO 4589-2 NOTE I. 20000 hr | 165°C | Pass | | |
| Сопротивление громкости (23°C) 1.0E+15 ohms-cm IEC 60093 Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A) 600 V IEC 60112 Воспламеняемость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Огнестойкость UL 94 0.400 mm V-2 0.800 mm V-2 1.60 mm V-2 3.20 mm V-2 Индекс кислорода 28 % ISO 4589-2 NOTE | Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сотрагаtive Tracking Index (3.20 mm, Solution A) 600 V IEC 60112 Воспламеняемость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Огнестойкость UL 94 0.400 mm V-2 1.60 mm V-2 1.60 mm V-2 Индекс кислорода 28 % ISO 4589-2 NOTE | Удельное сопротивление поверхности ² | 1.0E+14 | ohms | IEC 60093 |
| Solution A) 600 V IEC 60112 Воспламеняемость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Огнестойкость UL 94 0.400 mm V-2 1.60 mm V-2 Индекс кислорода 28 % ISO 4589-2 NOTE 1. 20000 hr | Сопротивление громкости (23°C) | 1.0E+15 | ohms·cm | IEC 60093 |
| Воспламеняемость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Огнестойкость UL 94 0.400 mm V-2 1.60 mm V-2 3.20 mm V-2 Индекс кислорода 28 % ISO 4589-2 NOTE 1. 20000 hr | Comparative Tracking Index (3.20 mm, | | | |
| Огнестойкость 0.400 mm V-2 0.800 mm V-2 1.60 mm V-2 Индекс кислорода 28 % ISO 4589-2 NOTE 1. 20000 hr | Solution A) | 600 | V | IEC 60112 |
| 0.400 mm V-2 0.800 mm V-2 1.60 mm V-2 Индекс кислорода 28 % ISO 4589-2 NOTE 1. 20000 hr | Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| 0.800 mm V-2 1.60 mm V-2 3.20 mm V-2 Индекс кислорода 28 % ISO 4589-2 NOTE 1. 20000 hr | Огнестойкость | | | UL 94 |
| 1.60 mm V-2 3.20 mm V-2 Индекс кислорода 28 % ISO 4589-2 NOTE 1. 20000 hr | 0.400 mm | V-2 | | |
| 3.20 mm V-2 Индекс кислорода 28 % ISO 4589-2 NOTE | 0.800 mm | V-2 | | |
| Индекс кислорода 28 % ISO 4589-2 NOTE 1. 20000 hr | 1.60 mm | V-2 | | |
| NOTE 1. 20000 hr | 3.20 mm | V-2 | | |
| 1. 20000 hr | Индекс кислорода | 28 | % | ISO 4589-2 |
| | NOTE | | | |
| 2. 23°C | 1. | 20000 hr | | |
| | 2. | 23°C | | |

^{*} 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

