

NILAMID® A3 HHR GF30

30% стекловолокно

Polyamide 66

Nilit Plastics

Описание материалов:

NILAMID® A3 HHR GF30 is a Polyamide 66 (Nylon 66) compound, 30% glass fiber reinforced, heat and hydrolisis stabilized.

This compound is intended for injection molding.

NILAMID® A3 HHR GF30 is primarily designed for the Automotive industry. It is also suitable for Electrical and Electronic or Industrial & Consumer applications.

| Главная Информация | | | |
|-------------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 30% наполнитель по весу | | |
| Добавка | Стабилизатор тепла | | |
| | Устойчивость к гидролизу | | |
| Характеристики | Стабилизация тепла | | |
| | Устойчивость к гидролизу | | |
| 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) | 1.37 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | ISO 294-4 |
| Across Flow : 23°C | 0.75 | % | |
| Flow : 23°C | 0.40 | % | |
| Поглощение воды | | | ISO 62 |
| 23°C, 24 hr | 0.70 | % | |
| Saturation, 23°C | 5.0 | % | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 9800 | 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 (23°C) | 11 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 50 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Зубчатый изод ударная прочность (23°C) | 10 | kJ/m ² | ISO 180/A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 260 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 250 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура непрерывного использования ¹ | 130 | °C | IEC 60216 |
| Ball Pressure Test | | | |
| 125°C | Pass | | IEC 60695-10-2 |
| 165°C | Pass | | |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности ² | | | |
| Удельное сопротивление поверхности (23°C) | 1.0E+13 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости (23°C) | 1.0E+15 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность (2.00 mm) | 21 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A) | 500 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | |
| 0.800 mm | HB | | UL 94 |
| 1.60 mm | HB | | |
| 3.20 mm | HB | | |
| Индекс воспламеняемости провода свечения | | | |
| 0.800 mm | 650 | °C | IEC 60695-2-12 |
| 3.20 mm | 650 | °C | |
| Индекс кислорода | 23 | % | ISO 4589-2 |
| NOTE | | | |
| 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

