

## NILAMID® A3 H CF30

30% углеродное волокно

Polyamide 66

Nilit Plastics

### Описание материалов:

NILAMID® A3 H CF30 is a Polyamide 66 (Nylon 66) compound, 30% carbon fiber reinforced, heat stabilized.

This compound is intended for injection molding.

NILAMID® A3 H CF30 is primarily designed for the Automotive industry. It is also suitable for Industrial & Consumer applications.

| Главная Информация                  |   |                   |                 |
|-------------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование             | Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу |                   |                 |
| Добавка                             | Стабилизатор тепла                          |                   |                 |
| Характеристики                      | Стабилизация тепла                          |                   |                 |
| Используется                        | Автомобильные Приложения                    |                   |                 |
|                                     | Потребительские приложения                  |                   |                 |
|                                     | Промышленное применение                     |                   |                 |
| Метод обработки                     | Литье под давлением                         |                   |                 |
| Физический                          | Номинальное значение                        | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C)                    | 1.28  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Формовочная усадка                  |   |                   | ISO 294-4       |
| Across Flow : 23°C                  | 0.40  | %                 |                 |
| Flow : 23°C                         | 0.20  | %                 |                 |
| 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)            | 22500                                       | MPa               | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Yield, 23°C)        | 240   | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | 2.0   | %                 | ISO 527-2       |
| Воздействие                         | Номинальное значение                        | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность                   |   |                   | ISO 179/1eA     |
| -30°C                               | 7.5   | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| 23°C                                | 8.5   | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| Charpy Unnotched Impact Strength    |   |                   | ISO 179/1eU     |
| 23°C                                | 70  | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| 30°C                                | 60  | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| Зубчатый изод ударная прочность     |   |                   | ISO 180/A       |

| -30°C   | 8.0                  | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| 23°C  | 9.5                  | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| Тепловой  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature                         |                      |                   |                 |
| 0.45 MPa, Unannealed                                | 261                  | °C ISO 75-2/B     |                 |
| 1.8 MPa, Unannealed                                 | 255                  | °C ISO 75-2/A     |                 |
| Температура непрерывного использования <sup>1</sup> | 135                  | °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 <sup>2</sup>  | 1.0E+2               | ohms IEC 60093    |                 |
| Сопротивление громкости (23°C)                   | 1.0E+3               | ohms-cm IEC 60093 |                 |
| Электрическая прочность (2.00 mm)                | 2.0                  | kV/mm IEC 60243-1 |                 |
| Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A) | < 100                | 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 кислорода | 28                   | % ISO 4589-2      |                 |

#### NOTE

- 20000 hr
- 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

