

## NILAMID® XT4 GF50

50% стекловолокно

Polyphthalamide

Nilit Plastics

### Описание материалов:

SPECIALTY PPA COMPOUND

DESIGNED FOR APPLICATIONS WITH THERMAL REQUIREMENTS SIGNIFICANTLY HIGHER THAN THOSE OF POLYAMIDE 6.6

HIGH STIFFNESS AND STRENGTH AT ELEVATED TEMPERATURES

HIGH DIMENSIONAL STABILITY

EXCELLENT CREEP RESISTANCE

RESISTANCE TO CHEMICALS AND HYDROLYSIS

PPA, 50% GLASS FIBER REINFORCED, HEAT STABILIZED, DESIGNED FOR IMPROVED CYCLE TIME

| Главная Информация   |   |                   |                 |
|--|---|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование  | Армированный стекловолокном материал, 50% наполнитель по весу |                   |                 |
| Добавка  | Стабилизатор тепла  |                   |                 |
| Характеристики   | Термическая стабильность                                      |                   |                 |
| Физический   | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C)   | 1.62  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Формовочная усадка   |   |                   | ISO 294-4       |
| Transverse flow: 23°C  | 0.50  | %                 | ISO 294-4       |
| Flow: 23°C   | 0.20  | %                 | ISO 294-4       |
| Поглощение воды (Saturation, 23°C)                             | 0.20  | %                 | ISO 62          |
| Механические   | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C)                                       | 18600   | MPa               | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Yield, 23°C)                                   | 230   | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C)                            | 1.7   | %                 | ISO 527-2       |
| Воздействие  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность  |   |                   | ISO 179/1eA     |
| -30°C  | 8.0   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |
| 23°C   | 9.0   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |
| Charpy Unnotched Impact Strength                               |   |                   | ISO 179/1eU     |
| -30°C  | 45  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU     |
| 23°C   | 55  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU     |
| Зубчатый изод Impact (23°C)                                    | 10  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180/A       |
| Тепловой   | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature <sup>1</sup> (1.8 MPa, Unannealed) | 295   | °C                | ISO 75-2/A      |
| Температура непрерывного использования <sup>2</sup>            | 140   | °C                | IEC 60216       |

| Электрический                                    | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Сопrotивление громкости (23°C)                   | 1.0E+15              | ohms-cm           | IEC 60093       |
| Диэлектрическая прочность (2.00 mm)              | 22                   | kV/mm             | IEC 60243-1     |
| Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A) | 550                  | V                 | IEC 60112       |

  

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость    |                      |                   | UL 94           |
| 0.40 mm          | HB                   |                   | UL 94           |
| 0.8 mm           | HB                   |                   | UL 94           |
| 1.6 mm           | HB                   |                   | UL 94           |
| 3.2 mm           | HB                   |                   | UL 94           |

  

| NOTE |          |
|------|----------|
| 1.   | Method B |
| 2.   | 2000 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

