

NILAMID® B3 D10

Polyamide 6

Nilit Plastics

Описание материалов:

NILAMID® B3 D10 is an unfilled Polyamide 6 (Nylon 6) compound, impact modified.

This compound is intended for injection molding.

NILAMID® B3 D10 is primarily designed for the Automotive industry. It is also suitable for Industrial & Consumer applications.

| Главная Информация | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Хорошая ударпрочность | | |
| Используется | Автомобильные Приложения | | |
| | Потребительские приложения | | |
| | Промышленное применение | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C) | 1.10 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | ISO 294-4 |
| Across Flow : 23°C | 1.5 | % | |
| Flow : 23°C | 1.4 | % | |
| 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) | 2450 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield, 23°C) | 60.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | 12 | % | ISO 527-2 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 8.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 13 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| 23°C | No Break | | |
| 30°C | No Break | | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 160 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 60.0 | °C | ISO 75-2/A |

| | | | |
|---|------|----|----------------|
| Температура непрерывного использования ¹ | 85.0 | °C | IEC 60216 |
| Ball Pressure Test | | | IEC 60695-10-2 |
| 125°C | Pass | | |
| 165°C | Pass | | |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельное сопротивление поверхности ² | 1.0E+12 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости (23°C) | 1.0E+15 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A) | 500 | V | IEC 60112 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 0.800 mm | HB | | |
| 1.60 mm | HB | | |
| 3.20 mm | HB | | |

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

