

POLYNIL® C50L

Polyamide 66/6 Copolymer

Nilit Plastics

Описание материалов:

POLYNIL® C50L is an unreinforced Polyamide 66/6 (Nylon 66/6) copolymer for injection molding. This general purpose 2.7 viscosity Polyamide 66/6 resin is FDA compliant.

| Главная Информация | | | |
|--|-------------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Сополимер | | |
| Рейтинг агентства | FDA неуказанный рейтинг | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C) | 1.13 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | ISO 294-4 |
| Across Flow : 23°C | 1.7 | % | |
| Flow : 23°C | 1.5 | % | |
| Поглощение воды | | | ISO 62 |
| 23°C, 24 hr | 1.5 | % | |
| Saturation, 23°C | 8.5 | % | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 2900 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield, 23°C) | 80.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение | | | ISO 527-2 |
| Yield, 23°C | 8.0 | % | |
| Break, 23°C | 80 | % | |
| Флекторный модуль (23°C) | 2500 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс (23°C) | 110 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 5.5 | kJ/m ² | |
| 23°C | 6.5 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| 23°C | No Break | | |
| 30°C | No Break | | |
| Зубчатый изод ударная прочность (23°C) | 6.0 | kJ/m ² | ISO 180/A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |

| | | | |
|-------------------------------|------|----|----------------|
| 0.45 MPa, Unannealed | 210 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 65.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | 220 | °C | ISO 306/B |
| Ball Pressure Test | | | IEC 60695-10-2 |
| 125°C | Pass | | |
| 165°C | Pass | | |
| Температура плавления | 249 | °C | |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельное сопротивление поверхности ¹ | 1.0E+12 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости (23°C) | 1.0E+15 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность (2.00 mm) | 18 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A) | 600 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Индекс кислорода | 28 | % | ISO 4589-2 |
| Воспламеняемость ² | SE | | FMVSS 302 |

NOTE

- 23°C
- 355x100x1mm

* 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



WeChat