

POLYNIL® P45/2

Polyamide 66

Nilit Plastics

Описание материалов:

POLYNIL® P45/2 is an unreinforced Polyamide 66 (Nylon 66) for compounding and alloying.

This general purpose 2.6 viscosity Polyamide 66 resin is FDA compliant.

POLYNIL® P45/2 has moisture content lower than 0.2%.

| Главная Информация | | | |
|---|-------------------------|-------------------|-----------------|
| Используется | Уплотнение | | |
| Рейтинг агентства | FDA неуказанный рейтинг | | |
| Метод обработки | Уплотнение | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C) | 1.14 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| 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) | 3.10 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield, 23°C) | 81.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | 50 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль (23°C) | 2850 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс (23°C) | 120 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 4.5 | kJ/m ² | |
| 23°C | 5.5 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | No Break | | ISO 179/1eU |
| Зубчатый изод ударная прочность | | | ISO 180/A |
| -30°C | 4.5 | kJ/m ² | |
| 23°C | 5.5 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 225 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 72.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура непрерывного использования ¹ | 85.0 | °C | IEC 60216 |
| Викат Температура размягчения | 240 | °C | ISO 306/B |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Ball Pressure Test | | | IEC 60695-10-2 |
| 125°C | Pass | | |
| 165°C | Pass | | |
| Температура плавления | 258 | °C | |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| 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 |
| Огнестойкость | | | UL 94 |
| 0.800 mm | V-2 | | |
| 3.20 mm | V-2 | | |
| Индекс воспламеняемости провода свечения | | | IEC 60695-2-12 |
| 0.800 mm | 750 | °C | |
| 3.20 mm | 850 | °C | |
| Температура зажигания провода свечения | | | IEC 60695-2-13 |
| 0.800 mm | 775 | °C | |
| 3.20 mm | 750 | °C | |
| Индекс кислорода | 28 | % | ISO 4589-2 |

NOTE

1. 20000 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



WeChat