

SLOVAMID® 66 BT

Polyamide 66

Plastcom

Описание материалов:

Modified for general use, with excellent manufacturing properties, characterized by high strength and toughness also at minus temperatures. Used in automotive, electrical, engineering and consumer goods industry. Application: electric tools, gear wheels, clamps, fasteners, toolbodies, webbing slings for cable harnesses.

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Хорошая технологичность Высокая прочность Прочность при низкой температуре Сверхвысокая прочность | | |
| Используется | Автомобильные Приложения Электрическое/электронное применение Инженерные детали Крепежные детали Шестерни Электропитание/другие инструменты | | |
| Внешний вид | Доступные цвета Натуральный цвет | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | PA 66 | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.13 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (275°C/0.325 kg) | 4.0 | g/10 min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | | | STM 64 0808 |
| Across Flow | 1.9 | % | |
| Flow | 1.8 | % | |
| Содержание воды | 0.15 | % | ISO 960 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 3200 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield) | 80.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 3.0 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 2700 | MPa | ISO 178 |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Флекторный стресс | 110 | МПа | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179 |
| -20°C | 1.2 | kJ/m ² | |
| 23°C | 2.0 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179 |
| -20°C | 90 | kJ/m ² | |
| 23°C | 100 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (0.45 МПа, Unannealed) | 68.0 | °C | ISO 75-2/B |
| Викат Температура размягчения | 250 | °C | ISO 306/B |
| Температура плавления (DSC) | 260 | °C | ISO 3146 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+14 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+14 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность | 30 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Comparative Tracking Index | 600 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (1.60 mm) | V-2 | | UL 94 |
| Температура зажигания провода свечения | 960 | °C | IEC 60695-2-13 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 80.0 | °C | |
| Время сушки | 4.0 | hr | |
| Температура обработки (расплава) | 280 to 300 | °C | |
| Температура формы | 80.0 to 90.0 | °C | |
| Давление впрыска | 70.0 to 120 | МПа | |

* 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

