

UNITIKA Nylon 66 BV2120G15

15% стекловолокно

Polyamide 66

UNITIKA Plastics Division

Описание материалов:

UNITIKA Nylon 66 BV2120G15 is a Polyamide 66 (Nylon 66) material filled with 15% glass fiber. It is available in Asia Pacific or North America. Important attributes of UNITIKA Nylon 66 BV2120G15 are:

Flame Rated

Flame Retardant

Typical applications include:

Electrical/Electronic Applications

Automotive

| Главная Информация | | | | |
|--|---|-----------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E47924-240007 | | | |
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 15% наполнитель по весу | | | |
| Характеристики | Огнестойкий | | | |
| Используется | Автомобильная электроника Электрические детали Электрическое/электронное применение | | | |
| Формы | Гранулы | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.50 | 1.50 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | | ISO 294-4 |
| Across Flow : 3.20 mm | 0.80 | 0.80 | % | |
| Flow : 3.20 mm | 0.40 | 0.40 | % | |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 1.2 | 1.2 | % | ISO 62 |
| Твердость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 114 | 101 | | ISO 2039-2 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 7300 | 5100 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 121 | 87.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 2.3 | 2.5 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 6700 | 4300 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 169 | 120 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | | |
|------------------------------------|--------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Ударная прочность | 6.0 | 8.0 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength | 37 | 56 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 246 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 223 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| CLTE-Поток | 4.0E-5 | 4.0E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопrotивление громкости | 1.0E+15 | -- | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность (1.00 mm) | 28 | -- | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz) | 3.60 | -- | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz) | 0.020 | -- | | IEC 60250 |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (0.750 mm) | V-0 | V-0 | | UL 94 |

* 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