

## UNITIKA Nylon 6 EX-1222

Polyamide 6

UNITIKA Plastics Division

### Описание материалов:

UNITIKA Nylon 6 EX-1222 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in Asia Pacific or North America. Primary attribute of UNITIKA Nylon 6 EX-1222: Impact Resistant.

Typical applications include:

Automotive

Construction Applications

Housings

| Главная Информация        |   |           |                   |                 |
|---------------------------|---|-----------|-------------------|-----------------|
| Характеристики            | Высокая ударопрочность  |           |                   |                 |
| Используется              | Автомобильные Приложения<br>Автомобильная электроника<br>Автомобильная крышка под капот<br>Применение конструкции<br>Электрический корпус |           |                   |                 |
| Формы                     | Гранулы   |           |                   |                 |
| Физический                | Сухой   | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                 | 1.07  | 1.07      | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Формовочная усадка        |   |           |                   | ISO 294-4       |
| Across Flow : 3.20 mm     | 1.4   | 1.4       | %                 |                 |
| Flow : 3.20 mm            | 1.2   | 1.2       | %                 |                 |
| Поглощение воды           |   |           |                   | ISO 62          |
| 23°C, 24 hr               | 1.5   | 1.5       | %                 |                 |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 2.2   | 2.2       | %                 |                 |
| Механические              | Сухой   | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения         | 1900  | 710       | MPa               | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Yield)    | 46.0  | 32.0      | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение     |   |           |                   | ISO 527-2       |
| Yield                     | 4.0   | --        | %                 |                 |
| Break                     | 120   | > 200     | %                 |                 |
| Флекторный модуль         | 1800  | 700       | MPa               | ISO 178         |
| Флекторный стресс         | 62.0  | 26.0      | MPa               | ISO 178         |
| Воздействие               | Сухой   | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность         | 65 kJ/m <sup>2</sup>  | No Break  |                   | ISO 179         |

|                                   |              |                  |                          |                        |
|-----------------------------------|--------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Charpy Unnotched Impact Strength  | No Break     | No Break         |                          | ISO 179                |
| <b>Тепловой</b>                   | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Heat Deflection Temperature       |              |                  |                          |                        |
| 0.45 MPa, Unannealed              | 95.0         | --               | °C                       | ISO 75-2/B             |
| 1.8 MPa, Unannealed               | 54.0         | --               | °C                       | ISO 75-2/A             |
| CLTE-Поток                        | 1.0E-4       | 1.0E-4           | cm/cm/°C                 | ISO 11359-2            |
| <b>Электрический</b>              | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Сопротивление громкости           | 3.0E+15      | --               | ohms-cm                  | IEC 60093              |
| Электрическая прочность (1.00 mm) | 42           | --               | kV/mm                    | IEC 60243-1            |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz)   | 0.020        | --               |                          | IEC 60250              |

\* 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

