

## Rilsan® BMN G8 TLDA

Polyamide 11

Arkema

### Описание материалов:

Rilsan @ BMN G8 TLDA is a polyamide 11 produced from a renewable source. This grade is designed for injection molding with improved friction properties and is approved for drinking water contact: WRAS (UK).

MAIN APPLICATIONS

Water meter parts.

| Главная Информация                 |   |                   |                 |
|------------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики                     | Низкое трение<br>Содержание возобновляемых ресурсов |                   |                 |
| Метод обработки                    | Литье под давлением                                 |                   |                 |
| Физический                         | Номинальное значение                                | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                          | 1.03  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Формовочная усадка                 |   |                   | Internal Method |
| Across Flow : 30°C, 24 hr, 2.00 mm | 0.80  | %                 |                 |
| Flow : 30°C, 24 hr, 2.00 mm        | 0.40  | %                 |                 |
| Твердость                          | Номинальное значение                                | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше                  |   |                   | ISO 868         |
| Shore D                            | 75  |                   |                 |
| Shore D, 15 sec                    | 72  |                   |                 |
| Механические                       | Номинальное значение                                | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                  | 1500  | MPa               | ISO 527-2       |
| Tensile Stress                     |   |                   | ISO 527-2       |
| Yield                              | 40.0  | MPa               |                 |
| Break                              | 52.0  | MPa               |                 |
| Растяжимое напряжение              |   |                   | ISO 527-2       |
| Yield                              | 10  | %                 |                 |
| Break                              | > 200   | %                 |                 |
| Флекторный модуль                  | 1240  | MPa               | ISO 178         |
| Воздействие                        | Номинальное значение                                | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность                  |   |                   | ISO 179         |
| -30°C                              | 11  | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| 23°C                               | 14  | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| Charpy Unnotched Impact Strength   |   |                   | ISO 179         |
| -30°C                              | No Break  |                   |                 |
| 23°C                               | No Break  |                   |                 |

| Тепловой                         | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| Температура плавления            | 186                    | °C                | ISO 11357-3     |
| Дополнительная информация        | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| ISO Shortname                    | PA11, MHLRS, 12-010 CD |                   | ISO 1874        |
| Renewable Carbon Content         | > 94                   | %                 | ASTM D6866      |
| Инъекция                         | Номинальное значение   | Единица измерения |                 |
| Температура сушки                | 80.0 to 90.0           | °C                |                 |
| Время сушки                      | 4.0 to 6.0             | hr                |                 |
| Температура обработки (расплава) | 210 to 280             | °C                |                 |
| Температура формы                | 20.0 to 60.0           | °C                |                 |

\* 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

