

## GLAMIDE® TY-102ND

Polyamide 6 Elastomer

TOYOBO America, Inc.

### Описание материалов:

GLAMIDE®TY-102ND is a polyamide 6 elastomer (nylon 6 elastomer) product. It is available in North America.

Features include:

flame retardant/rated flame

Good toughness

| Главная Информация                     |            |                        |                   |                 |
|--|------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики                         |            | Сверхвысокая прочность |                   |                 |
| Формы                                  |            | Частицы                |                   |                 |
| Физический                             | Сухой      | Состояние              | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                           | 1.09       | --                     | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Формовочная усадка-Поток               |            |                        |                   | ASTM D955       |
| 1.00 mm                                | 0.70 - 1.0 | --                     | %                 | ASTM D955       |
| 3.00 mm                                | 1.5 - 2.0  | --                     | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды                        |            |                        |                   | ASTM D570       |
| 24 hr                                  | 1.0        | --                     | %                 | ASTM D570       |
| Equilibrium, 65% RH                    | 2.9        | --                     | %                 | ASTM D570       |
| Твердость                              | Сухой      | Состояние              | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale)           | 102        | --                     |                   | ASTM D785       |
| Механические                           | Сухой      | Состояние              | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение                |            |                        |                   | ASTM D638       |
| Yield, -40°C                           | 85.0       | 74.0                   | MPa               | ASTM D638       |
| Yield, 23°C                            | 50.0       | 27.0                   | MPa               | ASTM D638       |
| Yield, 80°C                            | 21.0       | 15.0                   | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break, 23°C) | 200        | 200                    | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль                      |            |                        |                   | ASTM D790       |
| -40°C                                  | 2700       | 2300                   | MPa               | ASTM D790       |
| 23°C                                   | 2000       | 800                    | MPa               | ASTM D790       |
| 80°C                                   | 600        | 200                    | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength                      |            |                        |                   | ASTM D790       |
| Yield, -40°C                           | 94.0       | 87.0                   | MPa               | ASTM D790       |
| Yield, 23°C                            | 75.0       | 35.0                   | MPa               | ASTM D790       |
| Yield, 80°C                            | 27.0       | 17.0                   | MPa               | ASTM D790       |

|   |              |                  |                          |                        |
|---|--------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, CS-17 Wheel) | 8.00         | --               | mg                       | ASTM D1044             |
| <b>Воздействие</b>                                  | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Зубчатый изод Impact                                |              |                  |                          | ASTM D256              |
| -40°C   | 150          | 180              | J/m                      | ASTM D256              |
| 23°C  | 310 J/m      | No Break         |                          | ASTM D256              |
| <b>Тепловой</b>                                     | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Температура отклонения при нагрузке                 |              |                  |                          | ASTM D648              |
| 0.45 МПа, not annealed                              | 150          | --               | °C                       | ASTM D648              |
| 1.8 МПа, not annealed                               | 58.0         | --               | °C                       | ASTM D648              |
| CLTE-Поток  | 8.7E-5       | --               | cm/cm/°C                 | ASTM D696              |
| <b>Электрический</b>                                | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Сопротивление громкости                             | 1.0E+15      | 1.0E+12          | ohms-cm                  | ASTM D257              |
| Диэлектрическая прочность (2.00 mm)                 | 18           | 14               | kV/mm                    | ASTM D149              |
| Дуговое сопротивление                               | 125          | 108              | sec                      | ASTM D495              |
| Comparative Tracking Index                          | 600          | 600              | V                        | IEC 60112              |
| <b>Воспламеняемость</b>                             | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость                                       | НВ           | --               |                          | UL 94                  |

#### Дополнительная информация

□□  
Tensile Elongation, ASTM D638, 23°C: >200 %Comparative Tracking Index, IEC Method: >600 V

□□□□  
Tensile Elongation, ASTM D638, 23°C: >200 %Comparative Tracking Index, IEC Method: >600 V

| Иньекция                         | Сухой       | Единица измерения |
|----------------------------------|-------------|-------------------|
| Температура обработки (расплава) | 245 - 285   | °C                |
| Температура формы                | 50.0 - 80.0 | °C                |
| Давление впрыска                 | 40.0 - 80.0 | 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

