

## ISOTHANE® 3055A

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Great Eastern Resins Industrial Co Ltd (GRECO)

### Описание материалов:

ISOTHANE 3055A product is plasticizer-free soft polyether based thermoplastic polyurethane. It exhibits excellent hydrolytic resistance, easy flow, and low temperature performance properties. This product can be injection molded, blow molded, and extruded.

Suggested Applications:

Seals, Gaskets, Sheets, Film, Tube, Cable, Shoe Sole, Sporting Equipments and Mechanical Goods.

| Главная Информация |                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Характеристики     | Хорошая мобильность<br>Сопротивление гидролизу<br>Термическая стабильность, хорошая                                                         |
| Используется       | Пленка<br>Кабельная оболочка<br>Шайба<br>Фитинги для труб<br>Машина/механические детали<br>Уплотнение<br>Лист<br>Спортивные товары<br>Обувь |
| Метод обработки    | Выдвунное формование<br>Экструзия<br>Литье под давлением                                                                                    |

| Твердость                     | Номинальное значение | Метод испытания |
|-------------------------------|----------------------|-----------------|
| Твердость дюрометра (Shore A) | 55                   | ASTM D2240      |

| Механические      | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Модуль растяжения | 631                  | MPa               | ASTM D412       |

| Эластомеры                       | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Tensile Stress                   |                      |                   | ASTM D412       |
| 50% strain                       | 1.10                 | MPa               | ASTM D412       |
| 100% strain                      | 1.40                 | MPa               | ASTM D412       |
| 300% strain                      | 2.30                 | MPa               | ASTM D412       |
| Прочность на растяжение (Yield)  | 21.0                 | MPa               | ASTM D412       |
| Удлинение при растяжении (Break) | 960                  | %                 | ASTM D412       |

|                            |      |      |           |
|----------------------------|------|------|-----------|
| Tear Strength <sup>1</sup> | 47.0 | kN/m | ASTM D624 |
|----------------------------|------|------|-----------|

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| <b>Ињекция</b> | <b>Номинальное значение</b> |
|----------------|-----------------------------|

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Отношение винта L/D | 25.0:1.0 |
|---------------------|----------|

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Коэффициент сжатия винта | 3.0:1.0 |
|--------------------------|---------|

#### Инструкции по впрыску

Feed Section: 205°C Transition Section: 210°C Metering Section 1: 210°C Metering Section 2: 210°C Die: 205°C

#### NOTE

1. C mould

\* 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