

## Elastollan® 1264 D U

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

BASF Polyurethanes GmbH

### Описание материалов:

Highly transparent thermoplastic Polyether Polyurethane Elastomer with good hydrolysis resistance, low temperature flexibility and resistance to micro-organismus

Typical applications

Ski boot shells, ski components, Films.

| Главная Информация |  |
|--------------------|--|
| Добавка            | UV Stabilizer                                      |
| Характеристики     | Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению |
|                    | Устойчивость к гидролизу                           |
|                    | Гибкость при низкой температуре                    |
|                    | Устойчивость к микробу                             |
| Используется       | Пленка<br>Спортивные товары                        |
| Внешний вид        | Прозрачный/прозрачный                              |
| Метод обработки    | Экструзия  |
|                    | Литье под давлением                                |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|------------|----------------------|-------------------|-----------------|

|           |      |                   |            |
|-----------|------|-------------------|------------|
| Плотность | 1.20 | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183/A |
|-----------|------|-------------------|------------|

| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-----------|----------------------|-------------------|-----------------|
|-----------|----------------------|-------------------|-----------------|

|                                    |    |  |          |
|------------------------------------|----|--|----------|
| Твердость по суше (Shore D, 3 sec) | 64 |  | ISO 7619 |
|------------------------------------|----|--|----------|

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|--------------|----------------------|-------------------|-----------------|

|                   |     |     |           |
|-------------------|-----|-----|-----------|
| Модуль растяжения | 330 | MPa | ISO 527-2 |
|-------------------|-----|-----|-----------|

|                  |      |                 |            |
|------------------|------|-----------------|------------|
| Потеря истирания | 40.0 | mm <sup>3</sup> | ISO 4649-A |
|------------------|------|-----------------|------------|

| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|------------|----------------------|-------------------|-----------------|

|                |  |  |           |
|----------------|--|--|-----------|
| Tensile Stress |  |  | DIN 53504 |
|----------------|--|--|-----------|

|            |      |     |  |
|------------|------|-----|--|
| 20% Strain | 17.0 | MPa |  |
|------------|------|-----|--|

|             |      |     |  |
|-------------|------|-----|--|
| 100% Strain | 25.0 | MPa |  |
|-------------|------|-----|--|

|             |      |     |  |
|-------------|------|-----|--|
| 300% Strain | 35.0 | MPa |  |
|-------------|------|-----|--|

|                |  |  |           |
|----------------|--|--|-----------|
| Tensile Stress |  |  | DIN 53504 |
|----------------|--|--|-----------|

|                    |      |     |  |
|--------------------|------|-----|--|
| Yield <sup>1</sup> | 46.0 | MPa |  |
|--------------------|------|-----|--|

|       |      |     |  |
|-------|------|-----|--|
| Yield | 50.0 | MPa |  |
|-------|------|-----|--|

|                          |  |  |           |
|--------------------------|--|--|-----------|
| Удлинение при растяжении |  |  | DIN 53504 |
|--------------------------|--|--|-----------|

|                            |     |      |          |
|----------------------------|-----|------|----------|
| Break <sup>2</sup>         | 450 | %    |          |
| Break                      | 350 | %    |          |
| Tear Strength <sup>3</sup> | 170 | kN/m | ISO 34-1 |
| Комплект сжатия            |     |      | ISO 815  |
| 23°C, 72 hr                | 48  | %    |          |
| 70°C, 24 hr                | 48  | %    |          |

| Воздействие       | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Ударная прочность |                      |                   | ISO 179         |
| -30°C             | 12                   | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| 23°C              | No Break             |                   |                 |

| Инъекция                         | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура обработки (расплава) | 215 to 240           | °C                |
| Температура формы                | 20.0 to 70.0         | °C                |

| Экструзия            | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| Температура расплава | 200 to 230           | °C                |

| NOTE |  |
|------|--|
| 1.   | after storage in water at 80°C for 42 days |
| 2.   | after storage in water at 80°C for 42 days |
| 3.   | Method Bb, Angle (Nicked)                  |

\* 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