

## Desmopan® DP 9855DU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Covestro - PUR

### Описание материалов:

injection molding grade; very good hydrolysis and microbial resistance; very good low-temperature impact strength; opaque; Cylindrical pellets;  
Application; Boot shells; Technical parts

| Главная Информация                               |   |                   |                 |
|--|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики                                   | Устойчивость к гидролизу<br>Ударопрочность при низкой температуре<br>Устойчивость к микробу |                   |                 |
| Используется                                     | Инженерные детали   |                   |                 |
| Соответствие RoHS                                | Соответствует RoHS  |                   |                 |
| Внешний вид                                      | Непрозрачный  |                   |                 |
| Формы  | Гранулы   |                   |                 |
| Метод обработки                                  | Литье под давлением   |                   |                 |
| Физический                                       | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C)                                 | 1.15  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Твердость  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше                                |   |                   | ISO 868         |
| Shore A, 23°C                                    | 98  |                   |                 |
| Shore D, 23°C                                    | 56  |                   |                 |
| Механические                                     | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress <sup>1</sup>                      |   |                   | DIN 53504       |
| Break, 23°C                                      | 50.0  | MPa               |                 |
| 10% Strain, 23°C                                 | 10.0  | MPa               |                 |
| 50% Strain, 23°C                                 | 17.0  | MPa               |                 |
| 100% Strain, 23°C                                | 20.0  | MPa               |                 |
| 300% Strain, 23°C                                | 35.0  | MPa               |                 |
| Растяжимое напряжение <sup>2</sup> (Break, 23°C) | 420   | %                 | DIN 53504       |
| Флекторный модуль <sup>3</sup> (23°C)            | 185   | MPa               | ISO 178         |
| Стойкость к истиранию (23 °C)                    | 23.0  | mm <sup>3</sup>   | ISO 4649-A      |
| Модуль хранения на растяжение                    |   |                   | ISO 6721-1,-4   |
| -20°C  | 971   | MPa               |                 |
| 20°C   | 370   | MPa               |                 |
| 60°C   | 135   | MPa               |                 |
| Ударопрочность (23 °C)                           | 47  | %                 | ISO 4662        |

| Эластомеры                        | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Tear Strength <sup>4</sup> (23°C) | 130                  | kN/m              | ISO 34-1        |
| Комплект сжатия                   |                      |                   | ISO 815         |
| 23°C, 72 hr                       | 31                   | %                 |                 |
| 70°C, 24 hr                       | 42                   | %                 |                 |

| Инъекция                         | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки                | < 110                | °C                |
| Температура обработки (расплава) | 220 to 235           | °C                |
| Температура формы                | 40.0 to 60.0         | °C                |

#### NOTE

1. 200 mm/min
2. 200 mm/min
3. 2.0 mm/min
4. 500 mm/min

\* 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

