

## Desmopan® DP 3065D

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Covestro - PUR

### Описание материалов:

injection molding grade; high mechanical strength; excellent abrasion resistance; good wear resistance; very short cycle times; Application; Technical parts

| Главная Информация                               |                                                                                                           |                   |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Характеристики                                   | Цикл быстрого формования<br>Хорошая стойкость к истиранию<br>Хорошая износостойкость<br>Высокая прочность |                   |                       |
| Используется                                     | Инженерные детали                                                                                         |                   |                       |
| Соответствие RoHS                                | Соответствует RoHS                                                                                        |                   |                       |
| Метод обработки                                  | Литье под давлением                                                                                       |                   |                       |
| Физический                                       | Номинальное значение                                                                                      | Единица измерения | Метод испытания       |
| Плотность                                        | 1220                                                                                                      | kg/m <sup>3</sup> | ISO 1183 <sup>1</sup> |
| Твердость                                        | Номинальное значение                                                                                      | Единица измерения | Метод испытания       |
| Твердость по суше                                |                                                                                                           |                   | ISO 868 <sup>2</sup>  |
| Shore A, 3 sec                                   | 98                                                                                                        |                   |                       |
| Shore D, 15 sec                                  | 65                                                                                                        |                   |                       |
| Механические                                     | Номинальное значение                                                                                      | Единица измерения | Метод испытания       |
| Tensile Stress <sup>3</sup>                      |                                                                                                           |                   | DIN 53504             |
| Break, 23°C                                      | 69.0                                                                                                      | MPa               |                       |
| 10% Strain, 23°C                                 | 21.9                                                                                                      | MPa               |                       |
| 50% Strain, 23°C                                 | 29.4                                                                                                      | MPa               |                       |
| 100% Strain, 23°C                                | 32.5                                                                                                      | MPa               |                       |
| 300% Strain, 23°C                                | 55.7                                                                                                      | MPa               |                       |
| Растяжимое напряжение <sup>4</sup> (Break, 23°C) | 350                                                                                                       | %                 | DIN 53504             |
| Флекторный модуль <sup>5</sup> (23°C)            | 350                                                                                                       | MPa               | ISO 178               |
| Стойкость к истиранию (23 °C)                    | 18.0                                                                                                      | mm <sup>3</sup>   | ISO 4649-A            |
| Модуль хранения на растяжение                    |                                                                                                           |                   | ISO 6721-1,-4         |
| -20°C                                            | 2.62                                                                                                      | GPa               |                       |
| 20°C                                             | 0.948                                                                                                     | GPa               |                       |
| 60°C                                             | 0.264                                                                                                     | GPa               |                       |
| Ударопрочность (23 °C)                           | 50                                                                                                        | %                 | ISO 4662              |
| Эластомеры                                       | Номинальное значение                                                                                      | Единица измерения | Метод испытания       |

|                                   |     |      |          |
|-----------------------------------|-----|------|----------|
| Tear Strength <sup>6</sup> (23°C) | 180 | kN/m | ISO 34-1 |
| Комплект сжатия                   |     |      | ISO 815  |
| 23°C, 72 hr                       | 26  | %    |          |
| 70°C, 24 hr                       | 38  | %    |          |

| Иньекция                         | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки                | < 110                | °C                |
| Температура обработки (расплава) | 225 to 245           | °C                |
| Температура формы                | 60.0 to 80.0         | °C                |

#### NOTE

1. Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.

2. Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.

3. 200 mm/min

4. 200 mm/min

5. 2.0 mm/min

6. 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

