

## Desmopan® DP 1080A

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Covestro - PUR

### Описание материалов:

injection molding grade; free from plasticizers; hard to soft systems; Technical parts

| Главная Информация                               |                      |                   |                       |
|--|----------------------|-------------------|-----------------------|
| Используется                                     | Инженерные детали    |                   |                       |
| Соответствие RoHS                                | Соответствует RoHS   |                   |                       |
| Метод обработки                                  | Литье под давлением  |                   |                       |
| Физический                                       | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания       |
| Плотность  | 1210                 | kg/m <sup>3</sup> | ISO 1183 <sup>1</sup> |
| Твердость  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания       |
| Твердость по суше (Shore A, 3 sec)               | 80                   |                   | ISO 868 <sup>2</sup>  |
| Механические                                     | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания       |
| Tensile Stress <sup>3</sup>                      |                      |                   | DIN 53504             |
| Break, 23°C                                      | 31.5                 | MPa               |                       |
| 10% Strain, 23°C                                 | 1.30                 | MPa               |                       |
| 50% Strain, 23°C                                 | 3.30                 | MPa               |                       |
| 100% Strain, 23°C                                | 4.10                 | MPa               |                       |
| 300% Strain, 23°C                                | 7.60                 | MPa               |                       |
| Растяжимое напряжение <sup>4</sup> (Break, 23°C) | 720                  | %                 | DIN 53504             |
| Стойкость к истиранию (23 °C)                    | 35.0                 | mm <sup>3</sup>   | ISO 4649-A            |
| Модуль хранения на растяжение                    |                      |                   | ISO 6721-1,-4         |
| -20°C  | 171                  | MPa               |                       |
| 20°C   | 34.0                 | MPa               |                       |
| 60°C   | 24.0                 | MPa               |                       |
| Ударопрочность                                   | 44                   | %                 | ISO 4662              |
| Эластомеры                                       | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания       |
| Tear Strength <sup>5</sup>                       | 56                   | kN/m              | ISO 34-1              |
| Комплект сжатия                                  |                      |                   | ISO 815               |
| 23°C, 72 hr                                      | 22                   | %                 |                       |
| 70°C, 24 hr                                      | 39                   | %                 |                       |
| Инъекция   | Номинальное значение | Единица измерения |                       |
| Температура сушки                                | < 80.0               | °C                |                       |
| Температура обработки (расплава)                 | 185 to 200           | °C                |                       |
| Температура формы                                | 20.0                 | °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. | 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

