

Desmopan® 786 E

Thermoplastic Polyurethane Elastomer

Covestro - PUR

Описание материалов:

Extrusion- and injection molding grade; high mechanical strength; very good hydrolysis and microbial resistance; good low-temperature flexibility; Application; Fire hoses; Films; Profiles; Technical parts

| Главная Информация | |
|--------------------|---|
| Характеристики | <p>Высокая прочность</p> <p>Устойчивость к гидролизу</p> <p>Гибкость при низкой температуре</p> <p>Устойчивость к микробу</p> |
| Используется | <p>Инженерные детали</p> <p>Пленка</p> <p>Шланг</p> <p>Профили</p> |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS |
| Метод обработки | <p>Экструзия</p> <p>Литье под давлением</p> |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------------|
| Плотность | 1150 | kg/m ³ | ISO 1183 ¹ |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше | | | ISO 868 ² |
| Shore A, 3 sec | 87 | | |
| Shore D, 15 sec | 33 | | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress ³ | | | DIN 53504 |
| Break, 23°C | 39.0 | MPa | |
| 10% Strain, 23°C | 2.30 | MPa | |
| 50% Strain, 23°C | 5.90 | MPa | |
| 100% Strain, 23°C | 7.90 | MPa | |
| 300% Strain, 23°C | 15.8 | MPa | |
| Растяжимое напряжение ⁴ (Break, 23°C) | 540 | % | DIN 53504 |
| Стойкость к истиранию (23 °C) | 40.0 | mm ³ | ISO 4649-A |
| Модуль хранения на растяжение | | | ISO 6721-1,-4 |

| -20°C | 400 | MPa | |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| 20°C | 35.0 | MPa | |
| 60°C | 20.0 | MPa | |
| Ударопрочность | 32 | % | ISO 4662 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tear Strength ⁵ | 60 | kN/m | ISO 34-1 |
| Комплект сжатия | | | ISO 815 |
| 23°C, 72 hr | 25 | % | |
| 70°C, 24 hr | 55 | % | |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | < 80.0 | °C | |
| Температура обработки (расплава) | 210 to 230 | °C | |
| Температура формы | 20.0 to 40.0 | °C | |
| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | < 80.0 | °C | |
| Температура расплава | 190 to 210 | °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

