

Vibrathane® 8080

Polyurethane (Polyester, TDI)

Chemtura

Описание материалов:

VIBRATHANE 8080 is a TDI-terminated polyester based prepolymer which yields an 80 Shore A hardness urethane when cured with 4,4' methylene-bis (orthochloroaniline), commonly called MBCA.

VIBRATHANE 8080 elastomers are characterized by:

High tensile and tear strength

Outstanding abrasion resistance

Excellent heat, fuel, and solvent resistance

Good low temperature and dynamic properties

| Главная Информация | | | |
|----------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | <p>Топливная устойчивость</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошая прочность на разрыв</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Высокая прочность на растяжение</p> <p>Устойчивость к растворителям</p> | | |
| Формы | Жидкость | | |
| Твердость | Номинальное значение | Метод испытания | |
| Твердость дюрометра (Shore A) | 80 | ASTM D2240 | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на сжатие | | | ASTM D695 |
| 5% Strain | 1.59 | MPa | |
| 10% Strain | 2.21 | MPa | |
| 15% Strain | 2.65 | MPa | |
| 20% Strain | 3.45 | MPa | |
| 25% Strain | 4.55 | MPa | |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress | | | ASTM D412 |
| 100% Strain | 3.96 | MPa | |
| 300% Strain | 6.83 | MPa | |
| Прочность на растяжение | 44.8 | MPa | ASTM D412 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 620 | % | ASTM D412 |
| Tear Strength | | | |
| -- 1 | 78.8 | kN/m | ASTM D624 |
| Split | 19 | kN/m | ASTM D470 |
| Комплект сжатия (70°C, 22 hr) | 26 | % | ASTM D395B |

| Сопrotивляемость Bayshore | 30 | % | ASTM D2632 |
|---------------------------|--------------------------|-------------------|------------|
| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Компоненты термокомплекта | | | |
| Hardener | Mix Ratio by Weight: 9.0 | | |
| Resin | Mix Ratio by Weight: 100 | | |
| Срок службы горшка | 7.0 to 8.0 | min | |
| Время доставки | | | |
| 24°C | 340 | hr | |
| 70°C | 24 | hr | |
| 100°C | 8.0 | hr | |
| Uncured Properties | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Время отверждения (100°C) | 0.50 to 0.75 | hr | |
| NOTE | | | |
| 1. | Die C | | |

* 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

