

## Vibrathane® 8522

Polyurethane (Polyester, MDI)

Chemtura

### Описание материалов:

VIBRATHANE 8522 is a polyester based, MDI terminated liquid urethane prepolymer that is readily processable by conventional hand and machine mixing techniques.

When cured with 1,4 - Butanediol, this member of the Vibrathane family produces high quality vulcanizates in the 89 Shore A range, characterized by:

High Tear Strength

Exceptional Dynamic Properties

Low Compression Set

| Главная Информация               |  |                   |                 |
|----------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики                   | Хорошая прочность на разрыв<br>Комплект низкого сжатия |                   |                 |
| Формы                            | Жидкость   |                   |                 |
| Физический                       | Номинальное значение                                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                     | 1.24   | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Твердость                        | Номинальное значение                                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore A)    | 88 to 89   |                   | ASTM D2240      |
| Механические                     | Номинальное значение                                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на сжатие              |  |                   | ASTM D695       |
| 5% Strain                        | 1.45   | MPa               |                 |
| 10% Strain                       | 2.76   | MPa               |                 |
| 15% Strain                       | 4.00   | MPa               |                 |
| 20% Strain                       | 5.31   | MPa               |                 |
| 25% Strain                       | 6.76   | MPa               |                 |
| Эластомеры                       | Номинальное значение                                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress                   |  |                   | ASTM D412       |
| 100% Strain                      | 7.69   | MPa               |                 |
| 300% Strain                      | 20.1   | MPa               |                 |
| Прочность на растяжение          | 40.7   | MPa               | ASTM D412       |
| Удлинение при растяжении (Break) | 390  | %                 | ASTM D412       |
| Tear Strength                    |  |                   |                 |
| -- <sup>1</sup>                  | 71.8   | kN/m              | ASTM D624       |
| Split                            | 17   | kN/m              | ASTM D470       |
| Комплект сжатия (70°C, 22 hr)    | 30   | %                 | ASTM D395B      |
| Сопrotивляемость Bayshore        | 25   | %                 | ASTM D2632      |
| Термокомплект                    | Номинальное значение                                   | Единица измерения |                 |

## Компоненты термокомплекта

|                        |                          |     |
|------------------------|--------------------------|-----|
| Hardener               | Mix Ratio by Weight: 7.7 |     |
| Resin                  | Mix Ratio by Weight: 100 |     |
| Срок службы горшка     | 6.0                      | min |
| Время доставки (100°C) | 16                       | hr  |

| Uncured Properties        | Номинальное значение | Единица измерения |
|---------------------------|----------------------|-------------------|
| Время отверждения (115°C) | 1.0                  | 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

