

Vibrathane® 8050

Polyurethane (Polyester, TDI)

Chemtura

Описание материалов:

VIBRATHANE 8050 is a TDI-terminated polyester- based prepolymer which yields a 50 Shore D hardness urethane when cured with 4,4'-methylene-bis (orthochloroaniline), commonly called MOCA.

VIBRATHANE 8050 elastomers are characterized by:

High tensile and tear properties

Low compression set

Excellent heat, fuel and solvent resistance

High load-bearing and dynamic properties

| Главная Информация | | | |
|----------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Топливная устойчивость Хорошая прочность на разрыв Высокая термостойкость Высокая прочность на растяжение Комплект низкого сжатия Устойчивость к растворителям | | |
| Формы | Жидкость | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.26 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D) | 50 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на сжатие | | | ASTM D695 |
| 5% Strain | 3.45 | MPa | |
| 10% Strain | 5.69 | MPa | |
| 15% Strain | 8.10 | MPa | |
| 20% Strain | 10.0 | MPa | |
| 25% Strain | 11.4 | MPa | |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress | | | ASTM D412 |
| 100% Strain | 11.0 | MPa | |
| 300% Strain | 23.4 | MPa | |
| Прочность на растяжение | 48.3 | MPa | ASTM D412 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 400 | % | ASTM D412 |
| Tear Strength | | | |
| -- ¹ | 119 | kN/m | ASTM D624 |

| | | | |
|-------------------------------|----|------|------------|
| Split | 25 | kN/m | ASTM D470 |
| Комплект сжатия (70°C, 22 hr) | 25 | % | ASTM D395B |
| Сопrotивляемость Bayshore | 28 | % | ASTM D2632 |

| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения |
|---------------|----------------------|-------------------|
|---------------|----------------------|-------------------|

| | | | |
|---------------------------|--------------------------|-----|--|
| Компоненты термокомплекта | | | |
| Hardener | Mix Ratio by Weight: 15 | | |
| Resin | Mix Ratio by Weight: 100 | | |
| Срок службы горшка | 3.5 | min | |
| Время доставки | | | |
| 24°C | 340 | hr | |
| 70°C | 16 to 24 | hr | |
| 100°C | 4.0 to 8.0 | hr | |

| Uncured Properties | Номинальное значение | Единица измерения |
|--------------------|----------------------|-------------------|
|--------------------|----------------------|-------------------|

| | | |
|---------------------------|--------------|----|
| Время отверждения (100°C) | 0.25 to 0.50 | 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

