

Adiprene® L 100

Polyurethane (Polyether, TDI)

Chemtura

Описание материалов:

ADIPRENE L 100 urethane elastomer is one of a series of liquid urethane polymers which can be cured to a strong, rubbery solid by reaction of the isocyanate groups with polyamine compounds. When cured with MBCA¹ curing agent, ADIPRENE L 100 yields vulcanizates in the 88 to 92 Shore A hardness range. Lower hardness values and special properties can be obtained with other curing systems. Cured ADIPRENE L 100 has high tensile strength and resilience, as well as excellent resistance to abrasion, compression set, oils, solvents, oxidation, ozone, and low temperatures.

| Главная Информация | | | |
|----------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Хорошая стойкость к истиранию Высокая прочность на растяжение Низкая термостойкость Маслостойкий Устойчивость к окислению Устойчивость к озону Упругий Устойчивость к растворителям | | |
| Используется | Нанесение покрытия | | |
| Формы | Жидкость | | |
| Метод обработки | Литье Распыление | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.10 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка-Поток | 1.2 | % | ASTM D955 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore A) | 90 | | ASTM D2240 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress | | | ASTM D412 |
| 100% Strain | 7.58 | MPa | |
| 300% Strain | 14.5 | MPa | |
| Прочность на растяжение | 31.0 | MPa | ASTM D412 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 450 | % | ASTM D412 |
| Tear Strength | | | |
| -- ¹ | 70.1 | kN/m | ASTM D624 |
| Split | 13 | kN/m | ASTM D470 |
| Комплект сжатия (70°C, 22 hr) | 27 | % | ASTM D395B |

| | | | |
|---------------------------|------|-----|------------|
| Сопrotивляемость Bayshore | 45 | % | ASTM D2632 |
| Модуль Clash-Berg | | | ASTM D1043 |
| -57°C | 210 | MPa | |
| -40°C | 73.1 | MPa | |
| -18°C | 22.4 | MPa | |
| 24°C | 17.9 | MPa | |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Температура ломкости | < -70.0 | °C | ASTM D746 |
| CLTE-Поток | | | ASTM D696 |
| -36 to 0°C | 2.6E-4 | cm/cm/°C | |
| 0 to 24°C | 1.8E-4 | cm/cm/°C | |
| 24 to 100°C | 1.7E-4 | cm/cm/°C | |
| 100 to 150°C | 1.6E-4 | cm/cm/°C | |
| Теплопроводность | 0.13 | W/m/K | ASTM C177 |

| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------|--------------------------|-------------------|
| Компоненты термокомплекта | | |
| Hardener | Mix Ratio by Weight: 12 | |
| Resin | Mix Ratio by Weight: 100 | |
| Срок службы горшка (100°C) | 10 | min |
| Время демолд (100°C) | 30 to 45 | min |
| Время доставки (70°C) | 16 | hr |

| Дополнительная информация | Номинальное значение | Единица измерения |
|---------------------------|----------------------|-------------------|
| Abrasion Index - NBS | 175 | |

| Uncured Properties | Номинальное значение | Единица измерения |
|---------------------------|----------------------|-------------------|
| Время отверждения (100°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

