

## Mediprene® 500422M

Styrene Ethylene Butylene Styrene Block Copolymer

ELASTO

### Описание материалов:

Mediprene thermoplastic elastomers are suitable for a wide variety of uses in the medical and pharmaceutical market and new applications are being developed all the time. Mediprene compounds combine the performance of vulcanised rubbers with the processing properties of thermoplastics, delivering sophisticated design opportunities through a wide and flexible range of products.

Thermal and mechanical properties can be designed into the formulations and Mediprene compounds are fully recyclable and thus fulfil environmental requirements. Mediprene thermoplastic elastomers have proven to be strong alternatives as replacement for PVC. They are completely synthetic and latex free thereby minimizing allergy risks.

The right TPE formulation is the key to a safe and successful medical product. When a standard formulation does not meet the needs of a unique application, we will apply our expertise in formulating a custom solution.

| Главная Информация                                |   |                   |                 |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики                                    | Хорошая химическая стойкость<br>Хорошая гибкость<br>Хорошая устойчивость к погоде |                   |                 |
| Используется                                      | Медицинские/медицинские приложения  |                   |                 |
| Внешний вид                                       | Полупрозрачный  |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                                      | 0.890   | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(190°C/2.16 kg) | 12  | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Твердость   | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore A)                     | 42  |                   | ASTM D2240      |
| Механические                                      | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение                           |   |                   | ASTM D638       |
| --  | 6.00  | MPa               |                 |
| 100% Strain                                       | 0.700   | MPa               |                 |
| 300% Strain                                       | 2.00  | MPa               |                 |
| Удлинение при растяжении (Break)                  | > 600   | %                 | ASTM D638       |
| Эластомеры  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Tear Strength                                     | 40.0  | kN/m              | ASTM D624       |

\* 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

