

Mediprene® 500352M

Styrene Ethylene Butylene Styrene Block Copolymer

ELASTO

Описание материалов:

The Mediprene 500M range of TPEs for medical applications includes several transparent grades. These compounds were developed in response to an increasing interest in transparent compounds from the medical market.

Mediprene TPE materials are PVC, silicone and latex free, making them allergen free and a viable alternative to PVC based compounds. They offer hardnesses from 30 to 90 Shore A, allowing a wide degree of design freedom.

| Главная Информация | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Хорошая четкость Радиационная дезинфекция Хорошая дезинфекция Дезинфекция оксида этилена Хорошая гибкость Хорошая адгезия Мягкий Паровая дезинфекция | | |
| Используется | Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода | | |
| Внешний вид | Прозрачный/прозрачный | | |
| Метод обработки | Экструзия Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 0.890 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 23 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore A, 4.00 mm) | 35 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение | | | ASTM D638 |
| -- | 6.00 | MPa | ASTM D638 |
| 100% strain | 0.800 | MPa | ASTM D638 |
| 300% strain | 1.40 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | > 600 | % | ASTM D638 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tear Strength | 22000 | kN/m | ASTM D624 |

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура обработки (расплава) | 150 - 210 | °C |
| Температура формы | 20 - 40 | °C |

| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| Температура расплава | 140 - 180 | °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



WeChat