

Mediprene® 500502M

Styrene Ethylene Butylene Styrene Block Copolymer

ELASTO

Описание материалов:

Mediprene 500502M: Thermoplastic Elastomer

Material Type: TPS-SEBS

Hardness: 50 Shore A (4mm)

Service Temperature Range: -50 -- +100°C (unstressed material)

Colour: Transparent, but can be available in any colour.

Presentation: Free flowing pellets that can be processed without predrying, when stored under normal conditions.

Weather Resistance: Good

Chemical Resistance: Good (excluding organic solvents, aromatic- and vegetable oils)

Recyclability: 100% recyclable

Special Features: The material is based on medically approved raw materials.

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Перерабатываемые материалы Обрабатываемость, хорошая Хорошая химическая стойкость Хорошая устойчивость к погоде | | |
| Используется | Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода | | |
| Внешний вид | Доступные цвета Прозрачный/прозрачный | | |
| Формы | Частицы | | |
| 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) | 12 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore A, 4.00 mm) | 50 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | | | ASTM D638 |
| 100% secant | 1.40 | MPa | ASTM D638 |
| 300% secant | 2.50 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение | 6.00 | MPa | ASTM D638 |

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Удлинение при растяжении (Break) | 650 | % | ASTM D638 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tear Strength | 28.0 | kN/m | ASTM D624 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Service Temperature | -50 - 100 | °C | |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Задняя температура | 150 - 210 | °C | |
| Средняя температура | 150 - 210 | °C | |
| Передняя температура | 150 - 210 | °C | |
| Температура формы | 20 - 40 | °C | |
| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Зона цилиндра 1 темп. | 140 - 180 | °C | |
| Зона цилиндра 2 температура. | 140 - 180 | °C | |
| Зона цилиндра 3 темп. | 140 - 180 | °C | |
| Зона цилиндра 4 темп. | 140 - 180 | °C | |
| Зона цилиндра 5 темп. | 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

