

## Elastron® G P.G401.A80.B

Styrene Ethylene Butylene Styrene Block Copolymer

Elastron USA, Inc.

### Описание материалов:

A soft, black SEBS based thermoplastic elastomer (TPE) compound designed for use in medical applications.

Bondable to: PP, EVA, PE

| Главная Информация |   |
|--------------------|---|
| Характеристики     | Блок сополимер<br>Bondability<br>Мягкий |
| Используется       | Медицинские/медицинские приложения      |
| Рейтинг агентства  | USP класс VI                            |
| Соответствие RoHS  | Соответствует RoHS                      |
| Внешний вид        | Черный                                  |
| Формы              | Гранулы                                 |
| Метод обработки    | Экструзия<br>Литье под давлением        |

| Физический         | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес       | 0.890                | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Формовочная усадка |                      |                   | ASTM D955       |
| Flow               | 2.3                  | %                 |                 |
| Across Flow        | 1.2                  | %                 |                 |

| Твердость                     | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость дюрометра (Shore A) | 80                   |                   | ASTM D2240      |

| Эластомеры                       | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Tensile Stress                   |                      |                   | ASTM D412       |
| 100% Strain                      | 3.70                 | MPa               |                 |
| 300% Strain                      | 5.60                 | MPa               |                 |
| Прочность на растяжение (Break)  | 12.0                 | MPa               | ASTM D412       |
| Удлинение при растяжении (Break) | 900                  | %                 | ASTM D412       |
| Tear Strength                    | 60.0                 | kN/m              | ASTM D624       |
| Комплект сжатия                  |                      |                   | ASTM D395       |
| 23°C, 22 hr                      | 26                   | %                 |                 |
| 70°C, 22 hr                      | 46                   | %                 |                 |
| 100°C, 22 hr                     | 70                   | %                 |                 |

| Дополнительная информация   | Номинальное значение | Метод испытания |
|-----------------------------|----------------------|-----------------|
| Ozone Resistance - Stressed | No Cracks            | ASTM D518       |

| Инъекция                       | Номинальное значение | Единица измерения |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| Рекомендуемый Макс измельчения | 20                   | %                 |
| Задняя температура             | 145 to 175           | °C                |
| Средняя температура            | 155 to 185           | °C                |
| Передняя температура           | 160 to 190           | °C                |
| Температура сопла              | 175 to 205           | °C                |
| Температура формы              | 25.0 to 50.0         | °C                |

| Экструзия                    | Номинальное значение | Единица измерения |
|------------------------------|----------------------|-------------------|
| Зона цилиндра 1 темп.        | 150 to 170           | °C                |
| Зона цилиндра 2 температура. | 155 to 175           | °C                |
| Зона цилиндра 3 темп.        | 165 to 185           | °C                |
| Зона цилиндра 4 темп.        | 175 to 205           | °C                |
| Зона цилиндра 5 темп.        | 180 to 210           | °C                |
| Температура матрицы          | 190 to 210           | °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

