

Cawiton® MT960

Styrene Ethylene Butylene Styrene Block Copolymer

Wittenburg B.V.

Описание материалов:

Cawiton MT960 is a Styrene Ethylene Butylene Styrene Block Copolymer (SEBS) material. It is available in Europe for injection molding.

Important attributes of Cawiton MT960 are:

Sterilizable

Copolymer

Food Contact Acceptable

Typical application of Cawiton MT960: Medical/Healthcare

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Блок сополимер Стерилизуемый оксид этилена Приемлемый пищевой контакт Радиационный стерилизуемый Паровой стерилизуемый | | |
| Используется | Медицинские/медицинские приложения | | |
| Рейтинг агентства | USP класс VI | | |
| Внешний вид | Полупрозрачный | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.900 | g/cm ³ | ISO 2781 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/5.0 kg) | 5.6 | g/10 min | ISO 1133 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore A) | 60 | | ISO 868 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress | | | ISO 37 |
| Across Flow : 100% Strain | 1.80 | MPa | |
| Flow : 100% Strain | 2.70 | MPa | |
| Across Flow : 200% Strain | 2.30 | MPa | |
| Flow : 200% Strain | 3.10 | MPa | |
| Across Flow : 300% Strain | 3.00 | MPa | |
| Flow : 300% Strain | 3.30 | MPa | |
| Tensile Stress | | | ISO 37 |
| Across Flow : Yield | 11.9 | MPa | |
| Flow : Yield | 3.70 | MPa | |

| | | | |
|-------------------------------|-----|------|----------|
| Удлинение при растяжении | | | ISO 37 |
| Across Flow : Break | 630 | % | |
| Flow : Break | 300 | % | |
| Tear Strength | | | ISO 34-1 |
| Across Flow | 24 | kN/m | |
| Flow | 30 | kN/m | |
| Комплект сжатия (70°C, 22 hr) | 51 | % | ISO 815 |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Температура плавления (DSC) ¹ | 166 | °C | DSC |

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура бункера | 30.0 to 60.0 | °C |
| Задняя температура | 180 to 220 | °C |
| Средняя температура | 190 to 230 | °C |
| Передняя температура | 190 to 230 | °C |
| Температура сопла | 200 to 240 | °C |
| Температура обработки (расплава) | 180 to 240 | °C |
| Температура формы | 20.0 to 40.0 | °C |

NOTE

1. Measured with a differential scanning calorimeter

* 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

