

Cawiton® MT970

Styrene Ethylene Butylene Styrene Block Copolymer

Wittenburg B.V.

Описание материалов:

Cawiton MT970 is a Styrene Ethylene Butylene Styrene Block Copolymer (SEBS) material. It is available in Europe for injection molding.

Important attributes of Cawiton MT970 are:

Sterilizable

Copolymer

Food Contact Acceptable

Typical application of Cawiton MT970: 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)	21	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A)	70		ISO 868
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 37
Across Flow : 100% Strain	2.30	MPa	
Flow : 100% Strain	3.40	MPa	
Across Flow : 200% Strain	2.90	MPa	
Flow : 200% Strain	4.00	MPa	
Across Flow : 300% Strain	3.80	MPa	
Flow : 300% Strain	4.10	MPa	
Tensile Stress			ISO 37
Across Flow : Yield	14.1	MPa	
Flow : Yield	5.00	MPa	

Удлинение при растяжении			ISO 37
Across Flow : Break	630	%	
Flow : Break	350	%	
Tear Strength			ISO 34-1
Across Flow	33	kN/m	
Flow	37	kN/m	
Комплект сжатия (70°C, 22 hr)	55	%	ISO 815

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

Инъекция	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

