

## Mediprene® 500402M

Styrene Ethylene Butylene Styrene Block Copolymer

ELASTO

### Описание материалов:

Preliminary datasheet

Mediprene® 500402M: Thermoplastic Elastomer

Basic material: TPS-SEBS

Hardness: 40 Shore A (4 mm)

Service temperature range: -50 -- +125°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)

Recycling: 100% recyclable

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

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая технологичность Хорошая устойчивость к погоде Перерабатываемый материал		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный Доступные цвета		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.890	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	15	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 4.00 mm)	40		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ASTM D638
100% Secant	0.900	MPa	
300% Secant	1.80	MPa	
Прочность на растяжение	6.00	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении (Break)	650	%	ASTM D638
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tear Strength	25.0	kN/m	ASTM D624
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Service Temperature	-50 to 125	°C	
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Задняя температура	180 to 210	°C	
Средняя температура	180 to 210	°C	
Передняя температура	180 to 210	°C	
Температура формы	30.0 to 60.0	°C	
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Зона цилиндра 1 темп.	150 to 210	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	150 to 210	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	150 to 210	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	150 to 210	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	150 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

