

Mediprene® 500300M

Styrene Ethylene Butylene Styrene Block Copolymer

ELASTO

Описание материалов:

Mediprene thermoplastic elastomers are suitable for a wide variety of uses in the medical and pharmaceutical market and new applications are being developed all the time. Mediprene compounds combine the performance of vulcanised rubbers with the processing properties of thermoplastics, delivering sophisticated design opportunities through a wide and flexible range of products.

Thermal and mechanical properties can be designed into the formulations and Mediprene compounds are fully recyclable and thus fulfil environmental requirements. Mediprene thermoplastic elastomers have proven to be strong alternatives as replacement for PVC. They are completely synthetic and latex free thereby minimizing allergy risks.

The right TPE formulation is the key to a safe and successful medical product. When a standard formulation does not meet the needs of a unique application, we will apply our expertise in formulating a custom solution.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая устойчивость к погоде
Используется	Медицинские/медицинские приложения
Рейтинг агентства	USP класс VI
Внешний вид	Полупрозрачный
Формы	Гранулы
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/5.0 kg)	18	g/10 min	ASTM D1238
--	----	----------	------------

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	30		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
--	5.00	MPa	
100% Strain	0.600	MPa	
300% Strain	1.00	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	> 800	%	ASTM D638

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength	15.0	kN/m	ASTM D624

* 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

