

Felix Compounds Felprene TPR

Styrene Butadiene Styrene Block Copolymer

Felix Compounds

Описание материалов:

Felprenes have a very good resistance to abrasion and an exceptional flexibility at low temperatures. The vast range of additives and olefins incorporated in our compounds has allowed us to create a large diversity of products that can replace either PVC elastomers in the shoe industry or natural rubber in the waterproof joints industry. Some similar products are Santoprene (TPV) and Monprene. Their affinity for PS, ABS or SAN make the Felprene class of Thermoplastic Elastomers an alternative to be considered in the choice of materials for casting and co-extrusion. We offer an extensive array of colors and hardness factors.

Felprenes are products that have SBS as the base ingredient, a molecule made up of a supple butadiene segment joined by two hard segments of styrene at its extremities. The supple segment gives the product its elastomeric properties, whereas the rigid segments create bridges amongst the molecules in the cooling phase, thus creating a three dimensional network. The styrene segments are what give the material its thermoplastic properties.

Главная Информация	
Характеристики	Блок сополимер Хорошая стойкость к истиранию Гибкость при низкой температуре
Используется	Обувь
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный Доступные цвета Непрозрачный
Метод обработки	Литье Козкструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.898 to 1.05	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	8.0 to 16	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	15 to 90		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	0.462 to 6.89	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	550 to 740	%	ASTM D412

* 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

