

## VECTOR® 4411A

Styrene Isoprene Styrene Block Copolymer

Dexco Polymers LP

### Описание материалов:

VECTOR 4411A

Styrene-Isoprene-Styrene (SIS) Block Copolymer

SIS(1) triblock copolymer.

Contains <1% diblock copolymer.

High styrene, high modulus copolymer.

Outstanding thermal stability and melt processability.

Supplied as a dense pellet, dusted with talc.

VECTOR styrenic block copolymers find use under certain regulations as articles or as ingredients in articles intended for food contact or medical applications. Please contact your Dexco Polymers agent for a detailed letter of certification or further information.

VECTOR 4411A is a styrene-isoprene-styrene triblock copolymer produced via proprietary sequential anionic polymerization technology from Dexco Polymers LP, a Dow/ExxonMobil Venture. It is not formulated with the antioxidant TNPP (tris(nonylphenyl) phosphite).

It is a high styrene, low viscosity product with a high modulus and excellent creep resistance. It is the least elastic of the SIS products. It is a flexible thermoplastic resin that can be blended with medium or low styrene SIS and/or SBS copolymers. It is designed for use as a compatibilizer in styrenic/olefinic blends. It has good physical properties and outstanding melt processability. It is particularly suited for use in hot melt adhesive applications for disposable articles.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошее сопротивление ползучести		
	Хорошая гибкость		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая термическая стабильность		
	Низкая вязкость		
Используется	Клеи		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.958	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	4.0	g/10 min	ASTM D1238
Вязкость раствора	120	mPa·s	ASTM D2196
Содержание золы	0.2	wt%	ASTM D1416
Содержание Стирола	44.0	wt%	Internal Method
Содержимое блока	< 1.0	wt%	Internal Method
Испарители	0.2	wt%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 1 sec)	87		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Tensile Stress <sup>1</sup> (300% Strain, 25°C)	8.96	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield, 25°C)	20.7	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, 25°C)	750	%	ASTM D412

#### NOTE

1. 25 Wt.% in toluene
2. 25 Wt.% in toluene
3. 25 Wt.% in toluene

\* 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

