

## VECTOR® 4114A

Styrene Isoprene Styrene + SI Block Copolymer

Dexco Polymers LP

### Описание материалов:

VECTOR 4114A

Styrene-Isoprene-Styrene/Styrene-Isoprene (SIS/SI) Block Copolymer

SIS triblock / SI diblock (SIS/SI)(1) copolymer blend.

Contains ~42% SI diblock copolymer.

Low styrene, very low viscosity and low 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 4114A is a blend of linear, pure styrene-isoprene-styrene triblock and pure styrene-isoprene diblock copolymers. The individual components are 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 the softest SIS/SI block copolymer blend due to the presence of ~42% SI diblock. It is designed for use in the modification of the modulus properties of olefinic resins and in formulating adhesives

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая термическая стабильность		
	Низкая вязкость		
	Мягкий		
Используется	Клеи		
	Модификация пластмасс		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.918	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	2.5	g/10 min	ASTM D1238
Вязкость раствора	730	mPa·s	ASTM D2196
Содержание золы	0.5	wt%	ASTM D1416
Содержание Стирола	15.0	wt%	Internal Method
Содержимое блока	42.0	wt%	Internal Method
Испарители	0.2	wt%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 1 sec)	24		ASTM D2240

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>1</sup> (300% Strain, 25°C)	0.758	МПа	ASTM D412
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield, 25°C)	13.8	МПа	ASTM D412
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, 25°C)	1500	%	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

