

## VECTOR® 4111A

Styrene Isoprene Styrene Block Copolymer

Dexco Polymers LP

### Описание материалов:

VECTOR 4111A

Styrene-Isoprene-Styrene (SIS) Block Copolymer

SIS(1) triblock copolymer.

Contains < 1% diblock copolymer.

Low styrene, 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 4111A is a linear, pure 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 the softest pure SIS triblock and is highly elastic. It is well-suited for use in elastomeric film compounds and in formulating adhesives.

### Главная Информация

Характеристики	Блок сополимер		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая термическая стабильность		
	Высокая эластичность		
	Мягкий		
Используется	Клеи		
	Уплотнение		
	Пленка		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Уплотнение		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.928	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	1.2	g/10 min	ASTM D1238
Вязкость раствора	880	mPa·s	ASTM D2196
Содержание золы	0.3	wt%	ASTM D1416
Содержание Стирола	18.0	wt%	Internal Method
Релаксация стресса <sup>1</sup>			
Peak Force @ 200% strain (A) : 23°C, 889.0 μm	1.10	MPa	

Peak Force @ 500% strain : 23°C, 889.0 µm	2.28	MPa	
Ratio (A:B) : 23°C, 889.0 µm	2.60		
Relaxation @ 200% strain : 23°C, 889.0 µm	6.0	%	
Set after 500% strain : 23°C, 889.0 µm	16	%	
Unload @ 50% strain (B) : 23°C, 889.0 µm	0.414	MPa	
Содержимое блока	< 1.0	wt%	Internal Method
Испарители	0.2	wt%	Internal Method
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость дюрометра (Shore A, 1 sec)	39		ASTM D2240
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tensile Stress <sup>2</sup> (300% Strain, 25°C)	1.65	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение <sup>3</sup> (Yield, 25°C)	32.4	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении <sup>4</sup> (Break, 25°C)	1400	%	ASTM D412

#### NOTE

Described in US 7,445,831 patent.  
Tested on roll milled/compression  
molded plaques (0.035" thick).  
Tested in the transverse direction  
at room temperature.

- 1.
2. 25 Wt. % in toluene
3. 25 Wt. % in toluene
4. 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

