

VECTOR® 4211A

Styrene Isoprene Styrene Block Copolymer

Dexco Polymers LP

Описание материалов:

Styrene-Isoprene-Styrene (SIS) Block Copolymer

SIS(1) triblock copolymer.

Contains < 1% diblock copolymer.

Medium 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 4211A is a styrene-isoprene-styrene triblock copolymer and is 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 particularly useful in applications requiring a combination of high modulus and high elasticity in film compounds. It is also suited for formulating adhesives for disposables that require high cohesive strength, low creep compliance, and low viscosity at low application temperatures.

Главная Информация

Характеристики	Сополимер		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошее сопротивление ползучести		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая термическая стабильность		
	Высокая эластичность		
	Высокая прочность		
	Низкая термостойкость		
	Низкая вязкость		
Используется	Клеи		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.938	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	1.3	g/10 min	ASTM D1238
Вязкость раствора	300	mPa·s	ASTM D2196
Содержание золы	0.2	wt%	ASTM D1416
Содержание Стирола	30.0	wt%	Internal Method
Релаксация стресса ¹			
Peak Force @ 200% strain (A) : 23°C, 889.0 μm	1.52	MPa	
Peak Force @ 500% strain : 23°C, 889.0 μm	5.45	MPa	

Ratio (A:B) : 23°C, 889.0 µm	2.50		
Relaxation @ 200% strain : 23°C, 889.0 µm	7.2	%	
Set after 500% strain : 23°C, 889.0 µm	13	%	
Unload @ 30% strain : 23°C, 889.0 µm	0.483	MPa	
Unload @ 50% strain (B) : 23°C, 889.0 µm	0.621	MPa	
Содержимое блока	< 1.0	wt%	
Испарители	0.2	wt%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 1 sec)	62		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ² (300% Strain, 25°C)	4.21	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение ³ (Yield, 25°C)	26.2	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении ⁴ (Break, -4°C)	900	%	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



WeChat