

VECTOR® 2518A

Styrene Butadiene Styrene Block Copolymer

Dexco Polymers LP

Описание материалов:

VECTOR 2518A

Styrene-Butadiene-Styrene (SBS) Block Copolymer

SBS(1) triblock copolymer.

Contains <1% diblock copolymer.

Medium styrene, high modulus copolymer.

Outstanding thermal stability.

Supplied as a porous 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 2518A styrene-butadiene-styrene block copolymer is produced via proprietary sequential anionic polymerization technology from Dexco Polymers LP, a Dow/ExxonMobil Venture. VECTOR 2518A is not formulated with the antioxidant TNPP (tris(nonylphenyl) phosphite).

It is more creep resistant than VECTOR 8508A SBS. It has excellent thermoplastic elastomer properties and outstanding physical strength. It is designed for use as an impact/toughness modifier in blends with styrenics and in elastomeric film compounds.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошее сопротивление ползучести		
	Хорошая прочность		
	Хорошая термическая стабильность		
	Пористый		
Используется	Модификация пластмасс		
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)	0.60	g/10 min	ASTM D1238
Вязкость раствора	1200	mPa·s	ASTM D2196
Содержание золы	0.7	wt%	ASTM D1416
Содержание Стирола	31.0	wt%	Internal Method
Релаксация стресса ¹			
Peak Force @ 200% strain (A) : 23°C, 889.0 μm	2.21	MPa	
Peak Force @ 500% strain : 23°C, 889.0 μm	7.17	MPa	
Ratio (A:B) : 23°C, 889.0 μm	2.20		
Relaxation @ 200% strain : 23°C, 889.0 μm	5.7	%	

Set after 500% strain : 23°C, 889.0 μm	16	%	
Unload @ 50% strain (B) : 23°C, 889.0 μm	1.03	MPa	
Содержимое блока	< 1.0	wt%	Internal Method
Испарители	0.3	wt%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 1 sec)	78		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ² (300% Strain, 25°C)	4.14	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение ³ (Yield, 25°C)	30.3	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении ⁴ (Break, 25°C)	1000	%	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

