

VECTOR® 4114

Styrene Isoprene Styrene Block Copolymer

Dexco Polymers LP

Описание материалов:

VECTOR 4114

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 very 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 4114 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 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			
Добавка	Антиоксидант		
Характеристики	Антиоксидант		
	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 ³	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 ¹ (300% Strain, 25°C)	0.758	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение ² (Yield, 25°C)	13.8	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении ³ (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

