

## VECTOR® 4230

Styrene Isoprene Branched Copolymer

Dexco Polymers LP

### Описание материалов:

VECTOR 4230

Styrene-Isoprene (SI)n Block Copolymer

Radial (SI)n (1) block copolymer.

Contains ~30% SI diblock copolymer.

High strength with low viscosity.

High modulus, high cohesive strength.

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 4230 styrene-isoprene radial copolymer is produced via proprietary anionic polymerization technology from Dexco Polymers LP, a Dow/ExxonMobil Venture. It is formulated with the antioxidant TNPP (tris(nonylphenyl) phosphite).

It is made with a patented coupling process that yields a polymer primarily with a 4-arm radial architecture. The radial structure provides viscosity shear thinning as well as higher modulus, cohesive strength, and heat resistance versus linear SIS/SI with comparable styrene content and melt flow rate. It is ideally suited for pressure sensitive applications requiring high strength, low viscosity, and easy melt processing.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Антиоксидант</li> <li>Приемлемый пищевой контакт</li> <li>Хорошая гибкость</li> <li>Хорошая технологичность</li> <li>Высокая термостойкость</li> <li>Высокая прочность</li> <li>Низкая вязкость</li> </ul>		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.938	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	1.4	g/10 min	ASTM D1238
Содержание золы	0.3	wt%	ASTM D1416
Содержание Стирола	20.0	wt%	Internal Method
Содержимое блока	30.0	wt%	Internal Method
Испарители	0.3	wt%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 1 sec)	46		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>1</sup> (300% Strain, 0.889 mm)	1.86	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение-Поперечный поток <sup>2</sup> (Yield, 0.889 mm)	13.8	MPa	ASTM D412

Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, 0.889 mm)	1200	%	ASTM D412
---	------	---	-----------

## NOTE

- |    |  |
|----|--|
| 1. | Tested on roll milled/compression molded plaques |
| 2. | Tested on roll milled/compression molded plaques |
| 3. | Tested on roll milled/compression molded plaques |

\* 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