

VECTOR® 4215A

Styrene Isoprene Styrene + SI Block Copolymer

Dexco Polymers LP

Описание материалов:

VECTOR 4215A

Styrene-Isoprene-Styrene/Styrene-Isoprene (SIS/SI) Block Copolymer

SIS triblock / SI diblock (SIS/SI)(1) copolymer blend.

Contains ~18% SI diblock copolymer.

Medium styrene 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 4215A 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 not formulated with the antioxidant TNPP (tris(nonylphenyl) phosphite).

It is suited for applications where a higher modulus, higher temperature end-use, and enhanced creep resistance is desired versus VECTOR 4113A SIS/SI. It is designed for use in hot melt adhesive applications such as disposable adhesives requiring superior cohesive strength and heat resistance along with low creep compliance.

Главная Информация

| | |
|----------------|----------------------------------|
| Характеристики | Сополимер |
| | Приемлемый пищевой контакт |
| | Хорошее сопротивление ползучести |
| | Хорошая технологичность |
| | Хорошая термическая стабильность |
| | Высокая термостойкость |
| | Высокая прочность |

| | |
|--------------|--------------------------------|
| Используется | Клеи |
| | Высокотемпературные приложения |

| | |
|-------|---------|
| 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) | 0.90 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Вязкость раствора | 720 | mPa·s | ASTM D2196 |
| Содержание золы | 0.3 | wt% | ASTM D1416 |
| Содержание Стирола | 30.0 | wt% | Internal Method |
| Содержимое блока | 18.0 | wt% | Internal Method |
| Испарители | 0.2 | wt% | Internal Method |

| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-----------|----------------------|-------------------|-----------------|
|-----------|----------------------|-------------------|-----------------|

| Твердость дюрометра (Shore A, 1 sec) | 58 | | ASTM D2240 |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress ¹ (300% Strain, 25°C) | 3.45 | MPa | ASTM D412 |
| Прочность на растяжение ² (Yield, 25°C) | 17.9 | MPa | ASTM D412 |
| Удлинение при растяжении ³ (Break, -4°C) | 1000 | % | 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

