

## Solprene® 4318

Styrene Butadiene Styrene Block Copolymer

Dynasol Elastomers

### Описание материалов:

Solprene 4318 is a linear block copolymer of styrene and butadiene, having 32% of styrene content, most of it forming a polystyrene block, which gives the polymer a thermoplastic behavior.

It has a non-staining antioxidant system; FDA approved for use in food contact applications and is essentially gel free with a very clear color.

S-4318 is used as compounding ingredient for adhesives. The product is an excellent modifier for asphalt applications including self-adhesive roofing membrane and sealant. Also is used in thermoplastic injected shoe soles formulations.

It is presented as free flowing porous crumb making easy its handling and dissolution.

| Главная Информация                               |  |                   |                 |
|--|--|-------------------|-----------------|
| Добавка  | Антиоксидант                             |                   |                 |
| Характеристики                                   | Антиоксидант                             |                   |                 |
|  | Блок сополимер                           |                   |                 |
|  | Приемлемый пищевой контакт               |                   |                 |
|  | Высокая четкость                         |                   |                 |
|  | Линейная полимерная структура            |                   |                 |
|  | Низкий гель                              |                   |                 |
|  | Пористый                                 |                   |                 |
| Используется                                     | Клеи                                     |                   |                 |
|  | Модификация асфальта                     |                   |                 |
|  | Обувь                                    |                   |                 |
| Рейтинг агентства                                | FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг |                   |                 |
| Внешний вид                                      | Прозрачный/прозрачный                    |                   |                 |
| Формы  | Крошка                                   |                   |                 |
| Физический                                       | Номинальное значение                     | Единица измерения | Метод испытания |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(200°C/5.0 kg) | 8.0                                      | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Блок-стирол <sup>1</sup>                         | > 31                                     | %                 |                 |
| Вязкость раствора-5.23% в толуоле <sup>2</sup>   | 7.0                                      | cSt               |                 |
| Содержание Стирола                               | 32                                       | %                 | ASTM D5775      |
| Летучее вещество                                 | < 0.75                                   | %                 | ASTM D5668      |
| Твердость  | Номинальное значение                     | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore A)                    | 69                                       |                   | ASTM D2240      |
| Эластомеры                                       | Номинальное значение                     | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress (300% Strain)                     | 1.20                                     | MPa               | ASTM D412       |
| Прочность на растяжение                          | 3.70                                     | MPa               | ASTM D412       |

|                                  |        |   |           |
|----------------------------------|--------|---|-----------|
| Удлинение при растяжении (Break) | > 1000 | % | ASTM D412 |
|----------------------------------|--------|---|-----------|

## NOTE

1. NM 202-07
2. NM 300-11

\* 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