

## Dryflex® A2 600609

Styrene Ethylene Butylene Styrene Block Copolymer

ELASTO

### Описание материалов:

Dryflex A thermoplastic elastomer (TPE) bondable grades, primarily based on SBS and SEBS, increase freedom of design and open up a vast range of application opportunities.

It used to be a complex and costly affair producing details made of thermoplastics that showed soft-touch qualities or had integrated seals. With Dryflex A TPEs, since the materials are bonded together at the production stage, no separate primer or adhesive is needed. This makes the process faster and more cost-effective than if the two parts were assembled together after each had been produced separately, or bonded mechanically, which often requires some modification to the design.

Primarily a TPE is used as the soft component. Dryflex A bondable grades can be co-extruded or overmoulded with a variety of engineering plastics. Dryflex A grades are available in black or natural and can easily be coloured. These thermoplastic elastomers form excellent bonds onto PP, PE, PA, ABS, PC, PS, PMMA, ASA, SAN and their blends. Polyamides and ABS may be either reinforced or non-reinforced yet still bond extremely well to Dryflex. It is easy to achieve excellent bonding to PP, even using standard TPE materials, while other thermoplastics require some modification of the TPE material to optimise bonding.

| Главная Информация               |                              |                   |                 |
|----------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики                   | Bondability                  |                   |                 |
|                                  | Приемлемый пищевой контакт   |                   |                 |
|                                  | Хорошая адгезия              |                   |                 |
|                                  | Хорошая химическая стойкость |                   |                 |
| Внешний вид                      | Натуральный цвет             |                   |                 |
| Физический                       | Номинальное значение         | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                     | 1.19                         | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Твердость                        | Номинальное значение         | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore A)    | 60                           |                   | ASTM D2240      |
| Механические                     | Номинальное значение         | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение          |                              |                   | ASTM D638       |
| --                               | 4.70                         | MPa               |                 |
| 100% Strain                      | 2.30                         | MPa               |                 |
| 300% Strain                      | 3.40                         | MPa               |                 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 520                          | %                 | ASTM D638       |
| Эластомеры                       | Номинальное значение         | Единица измерения | Метод испытания |
| Tear Strength                    | 26.0                         | kN/m              | ASTM D624       |
| Тепловой                         | Номинальное значение         | Единица измерения |                 |
| Service Temperature              | -50 to 125                   | °C                |                 |
| Peel Force                       | Cohesive                     |                   | ASTM D903       |

\* 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

