

## Bayflex® 962

Polyurethane (MDI)

Covestro - PUR

### Описание материалов:

Bayflex 963 is a fully compounded polyether-based polyurethane system consisting of two liquid components which can be water-blown. Component A is a modified diphenylmethane diisocyanate (MDI) prepolymer, and Component B is a polyether polyol system. The Bayflex 963 system is used in the manufacture of microcellular polyurethane innersoles. The innersoles prepared from these components combine light weight, comfort, and durability. Processibility and dynamic flexural properties are excellent and have made the Bayflex 963 system a prime innersole material. As with any product, use of the Bayflex 963 system in a given application must be tested (including but not limited to field testing) in advance by the user to determine suitability.

| Главная Информация                     |   |                   |                 |
|--|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики                         | Обрабатываемость, хорошая<br>Хорошая гибкость |                   |                 |
| Используется                           | Обувь   |                   |                 |
| Физический                             | Номинальное значение                          | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность <sup>1</sup>                 | 0.304   | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D1622      |
| Твердость                              | Номинальное значение                          | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore OO)         | 60  |                   | ASTM D2240      |
| Эластомеры                             | Номинальное значение                          | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Break)        | 2.07  | MPa               | ASTM D412       |
| Удлинение при растяжении (Break)       | 500   | %                 | ASTM D412       |
| Tear Strength <sup>2</sup>             | 1.40  | kN/m              | Internal method |
| Отклонение сжатия при 25%              | 0.0517  | MPa               | ASTM D575       |
| Отклонение сжатия при 50%              | 0.138   | MPa               | ASTM D575       |
| Комплект сжатия (25°C, 22 hr)          | 4.0   | %                 | ASTM D395       |
| Термокомплект                          | Номинальное значение                          |                   |                 |
| Компоненты термокомплекта <sup>3</sup> |   |                   |                 |
| Component a                            | Mixing ratio by weight: 69                    |                   |                 |
| Component B                            | Mixing ratio by weight: 100                   |                   |                 |
| Дополнительная информация              |   |                   |                 |

Part A  
Type: Isocyanate  
Appearance: Light yellow viscous liquid  
Specific Gravity @ 25°C: 1.20  
Viscosity @25°C: 1100 mPa\*s  
Flash Point PMCC: 207°C  
Bulk Density @ 20°C:10.01 lb/gal  
NCO: 18.7 - 19.1 wt%

Part B  
Type: Polyol  
Appearance: Milky white liquid  
Specific Gravity @ 25°C: 1.05  
Viscosity @25°C: 1100 mPa\*s  
Flash Point PMCC: 126°C  
Bulk Density @ 25°C: 8.85 lb/gal  
Water: 0.83 wt%  
Hydroxyl Number: 125  
Material Temperature: 25 to 30°C Mold Temperature: 43 to 49°C Demold Time: 3.5 min Linear Shrinkage @ 0.5 g/cm: <1.0% Hand Mix Reactivity @ 25°C  
Cream Time: 10 to 15 sec  
Tack Free: 45 to 55 sec  
Pull Time: 55 to 65 sec  
Free-Rise Density: 8 to 11 lb/ft<sup>3</sup>

## NOTE

- |    |          |
|----|----------|
| 1. | Molded   |
| 2. | Block    |
| 3. | 98 Index |

\* 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

