

## Bayflex® 953

Polyurethane (MDI)

Covestro - PUR

### Описание материалов:

Bayflex 953 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 953 system is used in the manufacture of microcellular polyurethane shoe soles. Soles prepared from these components combine light weight, comfort, and durability.

Processibility and dynamic flexural properties are excellent over a wide range of densities. The combination of excellent physical properties and ease of processing has made the Bayflex 953 system a prime material for single-density soles for fashion and casual shoes. As with any product, use of the Bayflex 953 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			
Используется	Обувь		
Формы	Жидкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.520	g/cm <sup>3</sup>	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	50		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel)	70.0	mg	ASTM D3489
Ross Flex-0% рост порезов			ASTM D1052
-29°C, 6.35 mm	> 5.0E+4	Cycles	ASTM D1052
23°C, 6.35 mm	> 1.0E+5	Cycles	ASTM D1052
Маслостойкость-Увеличение объема		%	ASTM D5694
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	3.10	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	400	%	ASTM D412
Tear Strength			
-- 1	4.38	kN/m	Internal method
-- 2	14.0	kN/m	ASTM D1004
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта <sup>3</sup>			
Component a	Mixing ratio by weight: 70		
Component B	Mixing ratio by weight: 100		
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

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

Part B  
Type: Polyol  
Appearance: White liquid  
Specific Gravity @ 25°C: 1.06  
Viscosity @25°C: 1100 mPa-s  
Flash Point, PMCC: 132°C  
Bulk Density at 25°C: 8.80 lb/gal  
Water: 0.46 wt% max  
Hydroxyl Number: 160  
Material Temperature: 28°C Mold Temperature: 49°C Demold Time: 3.5 min Linear Shrinkage at 0.50 g/cm<sup>3</sup>: <1.0% Hand Mix Reactivity at 25°C  
Cream Time: 9 to 13sec  
Tack-Free Time: 10 to 25 sec  
Pull Time: 30 to 40 sec  
Free-Rise Density: 15 to 18 lb/ft<sup>3</sup>

## NOTE

- |    |          |
|----|----------|
| 1. | Block    |
| 2. | C mould  |
| 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

