

Bayflex® 952

Polyurethane (MDI)

Covestro - PUR

Описание материалов:

Bayflex 952 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 952 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 952 system a prime soling material for single-density soles for fashion and casual shoes. As with any product, use of the Bayflex 952 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	0.500	g/cm ³	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	55		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel)	70.0	mg	ASTM D4060
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 ³			
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: 1.05
Viscosity @25°C: 1100 mPa-s
Flash Point, PMCC: 138°C
Bulk Density at 25°C: 8.70 lb/gal
Water: 0.38 wt% max
Hydroxyl Number: 157
Material Temperature: 28°C Mold Temperature: 49°C Demold Time: 3.5 min Linear Shrinkage at 0.50 g/cm³: <1.0% Hand Mix Reactivity at 25°C
Cream Time: 10 to 18 sec
Tack-Free Time: 30 to 45 sec
Pull Time: 40 to 55 sec
Free-Rise Density: 15 to 18 lb/ft³

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

