

Bayflex® 963

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 compounds 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. The properties of the Bayflex 963 system, listed below, are representative of typical performance characteristics of molded panels. Actual results may vary, depending on part design and processing conditions.

Главная Информация			
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая Хорошая гибкость		
Используется	Обувь		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.304	g/cm ³	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра	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 ¹	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			
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: 1.06

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/ft³

NOTE

1. Block

* 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

