

Bayflex® 257

Polyurethane (MDI)

Covestro - PUR

Описание материалов:

Bayflex 257 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 257 system is used in the outsole system of dual-density polyether shoe soles. Finished outsoles can be molded translucent to opaque.

The combination of durability, styling latitude and ease of processing makes the Bayflex 257 system a prime soling material for dual-density soles for casual, walking and light-duty shoes. As with any product, use of the Bayflex 257 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			
Формы	Жидкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.05	g/cm ³	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	55 - 60		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel)	50.0	mg	ASTM D1044
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)	8.27 - 10.3	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	500 - 600	%	ASTM D412
Tear Strength ¹	35.0 - 43.8	kN/m	ASTM D1004
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта ²			
Component a	Mixing ratio by weight: 31		
Component B	Mixing ratio by weight: 100		
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Part A
Type: Isocyanate
Appearance: Light yellow to yellow liquid
Specific Gravity @ 25°C: 1.21
Viscosity @25°C: 550 to 800 mPa
Flash Point, PMCC: 213°C
NCO: 22.6 to 23.1 wt%
Bulk Density at 25°C: 10.1 lb/gal

Part B
Type: Polyol
Appearance: Light yellow liquid
Specific Gravity @ 25°C: 1.05
Viscosity @25°C: 1100 mPa-s
Flash Point, PMCC: 135°C
Bulk Density at 25°C: 8.76 lb/gal
Water: 0.10 wt% max
Hydroxyl Number: 92
Material Temperatures: 25°C Mold Temperature: 49°C Demold Time: 2 min Linear Shrinkage at 0.50 g/cm³: <0.5% Hand Mix Reactivity at 25°C
Cream Time: 16 to 20 sec
Tack-Free Time: 31 to 51 sec
Pull Time: 60 to 70 sec
Free-Rise Density: 42 to 46 lb/ft³

NOTE

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

