

Bayflex® 110-80

Polyurethane (Polyether, MDI)

Covestro - PUR

Описание материалов:

The Bayflex 110-80 system produces a solid urethane elastomer which has a flexural modulus of approximately 80,000 psi at room temperature. This system can be used with or without milled glass fiber or mineral reinforcements. It combines rapid demold times, excellent integrity at demold, improved release characteristics, and outstanding physical properties, especially heat sag characteristics. The Bayflex 110-80 system is a formulated elastomeric reaction injection molding (RIM) system supplied as two liquid components. Component A is a diphenylmethane diisocyanate (MDI) prepolymer, and Component B is a polyether polyol system. As with any product, use of the Bayflex 110-80 system in a given application must be tested (including field testing, etc.) in advance by the user to determine suitability.

| Главная Информация | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| UL YellowCard | E61384-247032 | | |
| Характеристики | Хорошая производительность при потере | | |
| Формы | Жидкость | | |
| Метод обработки | Литье под давлением реакции (обод) | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.04 | g/cm ³ | ASTM D792, ASTM D1622 |
| Формовочная усадка-Поток (3.18 mm) | 1.3 | % | Internal method |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Флекторный модуль | | | ASTM D790 |
| -30°C, 3.18 mm | 1380 | MPa | ASTM D790 |
| 23°C, 3.18 mm | 552 | MPa | ASTM D790 |
| 65°C, 3.18 mm | 352 | MPa | ASTM D790 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Break, 3.18 mm) | 24.1 | MPa | ASTM D412 |
| Удлинение при растяжении (Break, 3.18 mm) | 140 | % | ASTM D412 |
| Tear Strength ¹ (3.18 mm) | 82.3 | kN/m | ASTM D624 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (3.18 mm) | 270 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| CLTE-Поток (3.18 mm) | 1.1E-4 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (3.18 mm) | НВ | | UL 94 |
| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Компоненты термокомплекта ² | | | |
| Component a | Mixing ratio by weight: 69 | | |
| Component B | Mixing ratio by weight: 100 | | |

| Дополнительная информация | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Нагрев-4 в навесе ³ (121°C, 3.18 mm) | 7.87 | mm | ASTM D3769 |

Part A

Type: Isocyanate

Appearance: Light yellow to yellow liquid

Specific Gravity @ 25°C: 1.21

Viscosity @25°C: 700 mPa-s

Flash Point PMCC: 213 °C

Part B

Type: Polyol

Appearance: Dark amber liquid

Specific Gravity @ 25°C: 1.03

Viscosity @25°C: 1200 mPa-s

Flash Point PMCC: 170 °C

Molding Parameters

Material Temperature: 32 °C

Mold Temperature: 60 to 65 °C

Typical Cure Time, 0.125 in: 20 to 30 sec

Polyol Nucleation - Specific Gravity: 0.70 to 0.75 0

NOTE

- | | |
|----|-----------|
| 1. | C mould |
| 2. | 105 Index |
| 3. | 1 hr |

* 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



WeChat