

Baytec® MS-242 (HQEE)

Polyurethane (Polyester, MDI)

Covestro - PUR

Описание материалов:

Baytec MS-242 is a modified diphenylmethane diisocyanate (MDI)-terminated polyester prepolymer. It is used in the manufacture of high-property solid cast polyurethane elastomers, such as forklift tires, sheet goods, wheels, rollers, and seals. As with any product, use of Baytec MS-242 prepolymer in a given application must be tested (including field testing, etc.) in advance by the user to determine suitability.

| Главная Информация | | | |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Используется | Колесо | | |
| | Ролик | | |
| | Уплотнение | | |
| | Лист | | |
| Формы | Жидкость | | |
| Твердость | Номинальное значение | | Метод испытания |
| Твердость дюрометра | | | ASTM D2240 |
| Shaw A | 94 | | ASTM D2240 |
| Shaw D | 44 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel) | 32.0 | mg | ASTM D4060 |
| Отклонение сжатия | | | ASTM D575 |
| 10% | 3.10 | MPa | ASTM D575 |
| 15% | 4.14 | MPa | ASTM D575 |
| 2% | 0.689 | MPa | ASTM D575 |
| 20% | 5.38 | MPa | ASTM D575 |
| 25% | 6.69 | MPa | ASTM D575 |
| 5% | 1.86 | MPa | ASTM D575 |
| 50% | 21.6 | MPa | ASTM D575 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress | | | ASTM D412 |
| 100% strain | 9.79 | MPa | ASTM D412 |
| 200% strain | 12.2 | MPa | ASTM D412 |
| 300% strain | 17.2 | MPa | ASTM D412 |
| Прочность на растяжение (Break) | 41.0 | MPa | ASTM D412 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 580 | % | ASTM D412 |
| Tear Strength | | | |
| -- ¹ | 101 | kN/m | ASTM D624 |

| | | | |
|-------------------------------|----|------|------------|
| Cracking | 70 | kN/m | ASTM D1938 |
| Комплект сжатия (70°C, 22 hr) | 26 | % | ASTM D395 |
| Сопrotивляемость Bayshore | 37 | % | ASTM D2632 |

Дополнительная информация

Appearance: Light yellow solid NCO: 6.45 to 6.74 wt% Flash Point, PMCC: 260°C Specific Gravity at 80°C: 1.18 Specific Gravity at 100°C: 1.17 Viscosity at 80°C: 1460 mPa-s Viscosity at 100°C: 600 mPa-s NCO/OH Ratio: 1.10 Stoichiometry: 90% Theory Prepolymer Temperature: 90 to 100°C Extender Temperature: 100 to 110°C Mold Temperature: 100 to 110°C Pot Life: 3 to 6 min Demold: 60 to 90 min

NOTE

1. C mould

* 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