

## Baytec® MS-041 (HQEE)

Polyurethane (Polyester, MDI)

Covestro - PUR

### Описание материалов:

Baytec MS-041 is a modified diphenylmethane diisocyanate (MDI)-terminated polyester prepolymer used in the manufacture of high-property solid cast polyurethane elastomers. The excellent resilience and low compression-set properties have enabled this material to be used for low-durometer printing rolls and squeegee blades. As with any product, use of Baytec MS-041 prepolymer in a given application must be tested (including field testing, etc.) in advance by the user to determine suitability.

| Главная Информация   |                                    |                   |                 |
|--|------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики   | Низкая деформация сжатия<br>Гибкий |                   |                 |
| Используется   | Ролик                              |                   |                 |
| Формы  | Жидкость                           |                   |                 |
| Твердость  | Номинальное значение               | Метод испытания   |                 |
| Твердость дюрометра (Shore A)                              | 90                                 | ASTM D2240        |                 |
| Механические   | Номинальное значение               | Единица измерения | Метод испытания |
| Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel) | 22.0                               | mg                | ASTM D4066      |
| Отклонение сжатия  |                                    |                   | ASTM D575       |
| 10%  | 2.55                               | MPa               | ASTM D575       |
| 15%  | 3.52                               | MPa               | ASTM D575       |
| 2%   | 0.552                              | MPa               | ASTM D575       |
| 20%  | 4.48                               | MPa               | ASTM D575       |
| 25%  | 5.62                               | MPa               | ASTM D575       |
| 5%   | 1.45                               | MPa               | ASTM D575       |
| 50%  | 16.4                               | MPa               | ASTM D575       |
| Эластомеры   | Номинальное значение               | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress   |                                    |                   | ASTM D412       |
| 100% strain  | 6.83                               | MPa               | ASTM D412       |
| 200% strain  | 8.41                               | MPa               | ASTM D412       |
| 300% strain  | 10.1                               | MPa               | ASTM D412       |
| Прочность на растяжение (Break)                            | 26.7                               | MPa               | ASTM D412       |
| Удлинение при растяжении (Break)                           | 680                                | %                 | ASTM D412       |
| Tear Strength  |                                    |                   |                 |
| -- 1   | 98.1                               | kN/m              | ASTM D624       |
| Cracking   | 60                                 | kN/m              | ASTM D1938      |
| Комплект сжатия (70°C, 22 hr)                              | 20                                 | %                 | ASTM D395       |

|                           |    |   |            |
|---------------------------|----|---|------------|
| Сопrotивляемость Bayshore | 54 | % | ASTM D2632 |
|---------------------------|----|---|------------|

#### Дополнительная информация

Appearance: Amber liquid  
NCO: 4.40 to 4.60 wt%  
Viscosity at 80°C: 4200 mPa-s  
Viscosity at 100°C: 1100 mPa-s  
Specific Gravity at 80°C: 1.18  
Specific Gravity at 100°C: 1.17  
Flash Point, PMCC: >93°C  
NCO/OH Ratio: 1.10  
Stoichiometry: 90% Theory  
Prepolymer Temperature: 100 to 110°C  
Extender Temperature: 100 to 110°C  
Mold Temperature: 100 to 110°C  
Pot Life: 10 to 15 min  
Demold: >60 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

