

Vibrathane® 6012

Polyurethane (Polyester, MDI)

Chemtura

Описание материалов:

VIBRATHANE 6012 is a polyester-based MDI-terminated prepolymer which yields 87A to 53D hardness urethanes when extended with 1,4-butanediol or hydroquinone bis (betahydroxyethyl) ether (HQEE) curatives.

Urethanes from VIBRATHANE 6012 have these features:

FDA approved for use with both wet and dry foods

Outstanding abrasion resistance

High tensile and tear strength

Excellent load-bearing capability.

No methylene bis (ortho-chloroaniline) (MBCA) required

Lower isocyanate exposure

Superior urethane hydrolytic stability

| Главная Информация | | | |
|----------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Приемлемый пищевой контакт Хорошая стойкость к истиранию Хорошая прочность на разрыв Высокая прочность на растяжение Гидролитически стабильный | | |
| Рейтинг агентства | FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг | | |
| Формы | Жидкость | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.20 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore A) | 94 | | ASTM D2240 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress (100% Strain) | 10.3 | MPa | ASTM D412 |
| Прочность на растяжение | 53.8 | MPa | ASTM D412 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 430 | % | ASTM D412 |
| Tear Strength | | | |
| -- 1 | 133 | kN/m | ASTM D624 |
| Split | 25 | kN/m | ASTM D470 |
| Комплект сжатия (70°C, 22 hr) | 52 | % | ASTM D395B |
| Сопrotивляемость Bayshore | 24 | % | ASTM D2632 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура ломкости | -58.0 | °C | ASTM D746 |
| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Время доставки (110°C) | 4.0 | hr | |

| Uncured Properties | Номинальное значение | Единица измерения |
|---------------------------|----------------------|-------------------|
| Время отверждения (110°C) | 1.0 | hr |

NOTE

1. Die C

* 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