

Elastollan® C 95 A

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

BASF Polyurethanes GmbH

Описание материалов:

Thermoplastic Polyester Polyurethane Elastomers with excellent mechanical properties. Outstanding tensile strength and high elongation at break, good damping characteristics, a high resilience performance and very good wear resistance.

Typical applications

Spiral tubing, pneumatic tubing, round belting, technical mouldings e.g. bushes, dust caps, seals, joints, blow moulded bellows, fan belts.

| Главная Информация | |
|--------------------|--|
| UL YellowCard | E140250-100728234 |
| Характеристики | Хорошая износостойкость Высокое удлинение Высокая прочность на растяжение Упругий |
| Используется | Ремни/ремонт ремней Втулки Колпачки Уплотнения Трубка |
| Метод обработки | Выдувное формование Экструзия Литье под давлением |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность | 1.21 | g/cm ³ | ISO 1183/A |

| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость по суше | | | ISO 7619 |
| Shore A, 3 sec | 96 | | |
| Shore D, 3 sec | 47 | | |

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Потеря истирания | 25.0 | mm ³ | ISO 4649-A |

| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Tensile Stress | | | DIN 53504 |
| 20% Strain | 8.00 | MPa | |
| 100% Strain | 11.0 | MPa | |
| 300% Strain | 22.0 | MPa | |

| | | | |
|----------------------------|------|------|-----------|
| Tensile Stress | | | DIN 53504 |
| Yield ¹ | 40.0 | MPa | |
| Yield | 55.0 | MPa | |
| Удлинение при растяжении | | | DIN 53504 |
| Break ² | 500 | % | |
| Break | 550 | % | |
| Tear Strength ³ | 120 | kN/m | ISO 34-1 |
| Комплект сжатия | | | ISO 815 |
| 23°C, 72 hr | 30 | % | |
| 70°C, 24 hr | 45 | % | |

| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Ударная прочность | | | ISO 179 |
| -30°C | No Break | | |
| 23°C | No Break | | |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Метод испытания |
|------------------|----------------------|-----------------|
| Огнестойкость | HB | UL 94 |

| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура обработки (расплава) | 170 to 240 | °C |
| Температура формы | 20.0 to 70.0 | °C |

| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| Температура расплава | 150 to 230 | °C |

| NOTE | |
|------|--|
| 1. | after storage in water for 21 days at 80°C |
| 2. | after storage in water for 21 days at 80°C |
| 3. | Method Bb, Angle (Nicked) |

* 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

