

Elastollan® 785 A HPM

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

BASF Polyurethanes GmbH

Описание материалов:

Thermoplastic Polyester Polyurethane Elastomers with excellent mechanical properties, very good damping and resilience performance, heat resistance and improved cycle times.

Typical applications

(Automotive) e.g. sealings, stop dampers, cable jackets.

| Главная Информация | |
|--------------------|---|
| Характеристики | Высокая термостойкость Упругий |
| Используется | Автомобильные Приложения Кабельный кожух Уплотнения |
| Метод обработки | Выдвунное формование Экструзия Литье под давлением |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность | 1.18 | g/cm ³ | ISO 1183/A |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore A, 3 sec) | 85 | | ISO 7619 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Потеря истирания | 40.0 | mm ³ | ISO 4649-A |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress | | | DIN 53504 |
| 20% Strain | 3.50 | MPa | |
| 100% Strain | 6.00 | MPa | |
| 300% Strain | 11.0 | MPa | |
| Tensile Stress | | | DIN 53504 |
| Yield ¹ | 40.0 | MPa | |
| Yield | 45.0 | MPa | |
| Удлинение при растяжении | | | DIN 53504 |
| Break ² | 750 | % | |
| Break | 700 | % | |
| Tear Strength ³ | 70 | kN/m | ISO 34-1 |

| | | | |
|-----------------|----|---|---------|
| Комплект сжатия | | | ISO 815 |
| 23°C, 72 hr | 20 | % | |
| 70°C, 24 hr | 30 | % | |
| 100°C, 24 hr | 45 | % | |

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

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Викат Температура размягчения | 120 | °C | ISO 306/A120 |

| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура обработки (расплава) | 190 to 220 | °C |
| Температура формы | 20.0 to 50.0 | °C |

| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| Температура расплава | 180 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



WeChat