

## Utomer UT1CP90A

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Shanghai Utomer Material Science Co., Ltd.

### Описание материалов:

TYPE: Utomer UT1CP90A TPU is a 90A Polyether-type thermoplastic polyurethane (TPU) compound

Features: Excellent clarity and UV stable with good melt strength.

Uses: Injection for 3 c electronic products or shoe part.

| Главная Информация               |  |                   |                 |
|----------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики                   | Хорошая прочность расплава<br>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению<br>Высокая четкость |                   |                 |
| Используется                     | Электрическое/электронное применение<br>Обувь  |                   |                 |
| Метод обработки                  | Литье под давлением  |                   |                 |
| Физический                       | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                     | 1.20   | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Твердость                        | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore A)    | 90   |                   | ASTM D2240      |
| Механические                     | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Потеря истирания                 | < 35.0   | mm <sup>3</sup>   | DIN 53516       |
| Эластомеры                       | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress                   |  |                   | ASTM D412       |
| 100% Strain                      | > 9.00   | MPa               |                 |
| 300% Strain                      | > 19.0   | MPa               |                 |
| Прочность на растяжение          | > 30.0   | MPa               | ASTM D412       |
| Удлинение при растяжении (Break) | > 500  | %                 | ASTM D412       |
| Tear Strength                    | > 0.110  | kN/m              | ASTM D624       |
| Комплект сжатия                  |  |                   | ASTM D395B      |
| 23°C, 70 hr                      | < 28   | %                 |                 |
| 70°C, 24 hr                      | < 35   | %                 |                 |
| Тепловой                         | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура перехода стекла      | -20.0  | °C                | ASTM D3418      |
| Инъекция                         | Номинальное значение   | Единица измерения |                 |
| Температура сушки                | 100  | °C                |                 |
| Время сушки                      | 20   | hr                |                 |

|                      |      |    |
|----------------------|------|----|
| Задняя температура   | 180  | °C |
| Средняя температура  | 185  | °C |
| Передняя температура | 190  | °C |
| Температура сопла    | 195  | °C |
| Температура формы    | 50.0 | °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