

## Mirakutoran® TPU K25MPSJW

Thermoplastic Polyurethane Elastomer Alloy

Japan Mirakutoran Inc.

### Описание материалов:

Our TPU "Mirakutoran ®" has the following outstanding features.

Has excellent wear resistance

Tensile strength, high mechanical strength and tear strength

Is a wide range of hardness

High impact strength

Oil resistance and good chemical resistance

Excellent low temperature properties, weather resistance, ozone resistance and is also good

Flexible rubber elastic, vibration-effective silencing

Compared to other urethane elastomer thermoplastic that is more

Playback can be processed

Vulcanization process without curing reaction, very high productivity

Resins and other polymer is easy

Solution is easily dissolved in solvent process

Mirakutoran to the standard type E and P are two types.

Type E has a certain cross-linked structure in the molecule, and excellent mechanical strength and compression set. P type is characterized by good liquidity linear structure

### Главная Информация

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Характеристики | Низкая деформация сжатия      |
|                | Амортизация                   |
|                | Хорошая ударпрочность         |
|                | Хорошая прочность             |
|                | Хорошая гибкость              |
|                | Хорошая прочность на разрыв   |
|                | Озоновая защита               |
|                | Низкая термостойкость         |
|                | Хорошая химическая стойкость  |
|                | Хорошая стойкость к истиранию |
|                | Хорошая устойчивость к погоде |
|                | Теплостойкость, высокая       |
|                | Маслостойкость                |

| Физический   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес   | 1.25                 | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Твердость  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore A, 23°C, 2.00mm, injection molding) | 93 - 97              |                   | ASTM D2240      |
| Эластомеры   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

|  |      |      |           |
|--|------|------|-----------|
| Tensile Stress <sup>1</sup> (100% strain, 23°C, 2.00mm)      | 7.80 | MPa  | ASTM D412 |
| Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield, 23°C, 2.00 mm)  | 29.0 | MPa  | ASTM D412 |
| Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, 23°C, 2.00 mm) | 500  | %    | ASTM D412 |
| Tear Strength <sup>4</sup> (23°C, 2.00 mm)                   | 98.0 | kN/m | ASTM D624 |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения |
|---------------|----------------------|-------------------|
|---------------|----------------------|-------------------|

|   |        |         |
|---|--------|---------|
| Сопротивление громкости (23°C, 2.00 mm) | 1.0E+4 | ohms-cm |
|---|--------|---------|

#### Дополнительная информация

Test Methods: JIS K7311, K6262, K7206

#### NOTE

|    |            |
|----|------------|
| 1. | 300 mm/min |
| 2. | 300 mm/min |
| 3. | 300 mm/min |
| 4. | 300 mm/min |

\* 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

