

## Mirakutoran® TPU E180

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	Амортизация
	Хорошая ударпрочность
	Хорошая прочность
	Хорошая гибкость
	Хорошая прочность на разрыв
	Озоновая защита
	Низкая термостойкость
	Хорошая химическая стойкость
	Хорошая стойкость к стиранию
	Хорошая устойчивость к погоде
	Маслостойкость

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.21	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 23°C, 2.00mm, injection molding)	78 - 82		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к стиранию (23°C, 1000 Cycles, 1000 g, H-22 Wheel)	20.0	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Tensile Stress <sup>1</sup> (100% strain, 23°C, 2.00mm)	5.00	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield, 23°C, 2.00 mm)	43.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, 23°C, 2.00 mm)	680	%	ASTM D412
Tear Strength <sup>4</sup> (23°C, 2.00 mm)	93.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (70°C, 22 hr)	30	%	ASTM D395
Восстановленная устойчивость (23°C, 2.00 mm)	59	%	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-45.0	°C	DSC
Викат Температура размягчения	95.0	°C	ASTM D1525 <sup>5</sup>

#### Дополнительная информация

Test Methods: JIS K7311, K6262, K7206

#### NOTE

- 300 mm/min
- 300 mm/min
- 300 mm/min
- 300 mm/min
- □1 (10N)

\* 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: +86-1342475533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

