

## ESPOLEX WT502

Thermoplastic Polyolefin Elastomer

Sumitomo Chemical America, Inc.

### Описание материалов:

ESPOLEX WT502 is a polyolefin thermoplastic elastomer (TPO (POE)) product. It can be processed by injection molding and is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. Typical application areas are: sealing applications. The main characteristics are: beautiful.

### Главная Информация

Характеристики	Отличный внешний вид
Используется	Уплотнение
	Профиль
Метод обработки	Литье под давлением

### Физический

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.880	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/10.0 kg)	50	g/10 min	ASTM D1238

### Твердость

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shaw A	72		ASTM D2240
Shaw A, 5 seconds	66		ASTM D2240
Shaw A, 15 seconds	64		ASTM D2240

### Эластомеры

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>1</sup> (100% Strain)	2.10	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Break)	7.70	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break)	760	%	ASTM D412
Комплект сжатия (70°C, 22 hr)	45	%	ASTM D395B

### Инъекция

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	199 - 243	°C
Температура формы	21.1 - 48.9	°C
Скорость впрыска	Fast	
Back Pressure	0.345 - 0.689	MPa

### Инструкции по впрыску

Injection Pressure: HighPack/Hold Pressure: 40-70% of Inj PressScrew RPM: SlowPart Draft: 3-6° per sideTool Surface Finish: Light Texture

### NOTE

1.	Mouth die C, 500 mm/min
2.	C mold, 500 mm/min
3.	Mouth die C, 500 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

