

## ESPOLEX 901

Thermoplastic Polyolefin Elastomer

Sumitomo Chemical America, Inc.

### Описание материалов:

ESPOLEX 901 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. ESPOLEX 901 application areas include engineering/industrial accessories, automotive industry, handles and sporting goods.

Главная Информация			
Используется	Ручка Автомобильные внешние части Спортивные товары Ручка		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.900	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	41		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флексорный модуль	170	MPa	ISO 178
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>1</sup> (100% Strain)	8.10	MPa	ISO 37
Tensile Stress <sup>2</sup> (Break)	15.0	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break)	620	%	ISO 37
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>4</sup>			ISO 179
-30°C	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
23°C	No Break		ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости (Type A)	< -60.0	°C	ISO 812
Иньекция	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. | Type 1A, 500mm/min |
| 2. | Type 1A, 500mm/min |
| 3. | Type 1A, 500mm/min |
| 4. | Thickness: 3.2 mm  |

\* 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