

## ESPOLEX 461A

Thermoplastic Polyolefin Elastomer

Sumitomo Chemical America, Inc.

### Описание материалов:

ESPOLEX 461A 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: automotive industry.

Features include:

low temperature resistance

soft

Главная Информация			
Характеристики	Низкая термостойкость Пластичность		
Используется	Применение в автомобильной области Автомобильные внутренние детали		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.880	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	412	MPa	ASTM D790
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup>			ASTM D412
Yield	11.1	MPa	ASTM D412
Fracture	11.2	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	450	%	ASTM D412
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-45°C	No Break		ASTM D256
-40°C	No Break		ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -60.0	°C	ASTM D746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения <sup>3</sup>	34	mm/min	FMVSS 302
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. C mold, 500 mm/min
2. Mouth die C, 500 mm/min
3. Pass

\* 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