

## ENGAGE™ 8450G

Polyolefin Elastomer

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

ENGAGE™ 8450G Polyolefin Elastomer is an ethylene-octene copolymer that performs well in a wide range of thermoplastic elastomer applications. It has excellent compatibility with other polyolefins, allowing for efficient blending and coextrusion.

ENGAGE 8450G provides excellent flow properties and is efficiently cross-linked by peroxide, silane, or irradiation. When cross-linked, it gives exceptional heat aging, compression set, and weather resistance properties.

Main Characteristics:

Pellet form

Excellent flow characteristics

Excellent compatibility with other olefins

Peroxide, silane, and radiation curable

Exceptional heat aging, compression set, and weather resistance when cured

Applications:

General purpose thermoplastic elastomers

Главная Информация			
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.902	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.0	g/10 min	ASTM D1238
Вязкость Mooney (ML 1+4, 121°C)	10	MU	ASTM D1646
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, 1 sec, Compression Molded	90		
Shore D, 1 sec, Compression Molded	41		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-100% Secant <sup>1</sup> (Compression Molded)	7.30	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Break, Compression Molded)	22.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, Compression Molded)	750	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
1% Secant : Compression Molded	76.3	MPa	
2% Secant : Compression Molded	75.6	MPa	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength <sup>4</sup>	90.2	kN/m	ASTM D624
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-32.0	°C	Internal Method
Викат Температура размягчения	84.0	°C	ASTM D1525

Температура плавления (DSC) <sup>5</sup>	97.0	°C	Internal Method
--	------	----	-----------------

Пиковая температура кристаллизации (DSC)	80.0	°C	Internal Method
--	------	----	-----------------

#### NOTE

- |    |            |
|----|------------|
| 1. | 510 mm/min |
| 2. | 510 mm/min |
| 3. | 510 mm/min |
| 4. | Die C      |
| 5. | 10°C/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

