

## ENGAGE™ 8842

Polyolefin Elastomer

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

ENGAGE™ 8842 Polyolefin Elastomer is an ultra-low density ethylene-octene copolymer which offers exceptional properties of an ultra-low density elastomer with the added potential of handling this polymer in pellet form.

ENGAGE 8842 has excellent flow characteristics and provides superb impact properties in blends with polypropylene (PP) and polyethylene (PE). It performs well in TPO applications where superior low temperature impact properties are desired.

Main Characteristics:

Pellet form

Excellent flow characteristics

Improved impact in polypropylene and polyethylene

Talc dusted (untreated, 1 µm)

Applications:

Injection molded industrial and consumer durable goods

Impact modification of TPO

Главная Информация			
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.857	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.0	g/10 min	ASTM D1238
Вязкость Mooney (ML 1+4, 121°C)	25	MU	ASTM D1646
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, 1 sec, Compression Molded	54		
Shore D, 1 sec, Compression Molded	11		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-100% Secant <sup>1</sup> (Compression Molded)	1.40	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Break, Compression Molded)	3.00	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, Compression Molded)	1200	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
1% Secant : Compression Molded	4.50	MPa	
2% Secant : Compression Molded	4.00	MPa	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength <sup>4</sup>	25.4	kN/m	ASTM D624
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-58.0	°C	Internal Method
Температура плавления (DSC) <sup>5</sup>	38.0	°C	Internal Method

Пиковая температура кристаллизации (DSC)	20.0	°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

