

## ENGAGE™ HM 7387

Polyolefin Elastomer

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

ENGAGE™ HM 7387 Polyolefin Elastomer is an ethylene-butene copolymer that has higher molecular weight, better toughness, and higher melt strength than other commercially available polyolefin elastomers.

It can serve as an extender for SEBS, impart lower gloss in hard TPOs, provide the basis for flexible soft-touch compounds, and is well suited for extruded applications such as wire and cable. ENGAGE HM 7387 is also useful for impact modification of various thermoplastic resins.

Main Characteristics:

Pellet form

High melt strength

Improved toughness

Talc dusted (untreated, 1 µm)

Applications:

Polymer modification

Extender for SEBS

Soft-touch compounds

Reduced gloss TPOs

Wire and cable

Impact modification

Главная Информация			
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.870	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	< 0.50	g/10 min	ASTM D1238
Вязкость Mooney (ML 1+4, 121°C)	54	MU	ASTM D1646
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, Compression Molded	66		
Shore D, Compression Molded	22		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-100% Secant <sup>1</sup> (Compression Molded)	2.90	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Break, Compression Molded)	9.10	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, Compression Molded)	810	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
1% Secant : Compression Molded	12.2	MPa	
2% Secant : Compression Molded	11.5	MPa	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength <sup>4</sup>	40.6	kN/m	ASTM D624

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-52.0	°C	Internal Method
Викат Температура размягчения	46.0	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC) <sup>5</sup>	50.0	°C	Internal Method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	38.0	°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



WeChat