

ENGAGE™ 8130

Polyolefin Elastomer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

ENGAGE™ 8130 Polyolefin Elastomer is an ethylene-octene copolymer with low density and a high melt index. This combination provides excellent toughness, flexibility, and ease in processing and makes ENGAGE 8130 highly effective as an impact modifier in polyolefins or as a component in injection molding applications.

Main Characteristics:

Pellet form

Low density

Excellent flow characteristics

Toughness, flexibility

Applications:

Injection molded industrial and consumer durable goods

Impact modification

Главная Информация			
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.864	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	13	g/10 min	ASTM D1238
Вязкость Mooney (ML 1+4, 121°C)	4	MU	ASTM D1646
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, 1 sec, Compression Molded	63		
Shore D, 1 sec, Compression Molded	13		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-100% Secant ¹ (Compression Molded)	1.80	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Break, Compression Molded)	2.40	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break, Compression Molded)	800	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
1% Secant : Compression Molded	7.80	MPa	
2% Secant : Compression Molded	7.30	MPa	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ⁴	26.4	kN/m	ASTM D624
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-55.0	°C	Internal Method
Температура плавления (DSC) ⁵	56.0	°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

