

ENGAGE™ 8137

Polyolefin Elastomer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

ENGAGE™8137 polyolefin elastomer is an ethylene-octene copolymer with low density and high melt index. This combination of properties enables ENGAGE 8137 to have excellent toughness, flexibility and simple processing, and can be used as an efficient impact modifier in polyolefins or as a component in injection molding processing.

Main features:

pellets

low density

Excellent flow characteristics

Toughness, flexibility

Added talcum powder (untreated, 1 µm)

Application field:

injection molded industrial and consumer durable goods

Impact modification

Главная Информация			
Формы	Частицы		
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 second, molded	63		ASTM D2240
Shore D, 1 second, molded	13		ASTM D2240
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: Molding	7.80	MPa	ASTM D790
2% secant: Molding	7.30	MPa	ASTM D790
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
--	------	----	-----------------

Дополнительная информация

□□□□□□□□□□.

NOTE

- | | |
|----|------------|
| 1. | 510 mm/min |
| 2. | 510 mm/min |
| 3. | 510 mm/min |
| 4. | C mould |
| 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