

ENGAGE™ 8401

Polyolefin Elastomer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

ENGAGE™ 8401 Polyolefin Elastomer is an ethylene-octene copolymer that offers excellent performance in durable, flexible injection molded industrial and consumer goods.

ENGAGE 8401 provides high clarity in products requiring visual inspection and allows the use of hot runner molds to enhance production efficiency. In addition, its low density can help control resin and production costs, while reducing the weight of end products.

Main Characteristics:

Pellet form

Excellent flow characteristics

High clarity

Reduced part weight

Applications:

Injection molded industrial and consumer durable goods

Impact modification

Главная Информация			
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.885	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	30	g/10 min	ASTM D1238
Вязкость Mooney (ML 1+4, 121°C)	2	MU	ASTM D1646
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, 1 sec, Compression Molded	84		
Shore D, 1 sec, Compression Molded	26		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-100% Secant ¹ (Compression Molded)	4.00	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Break, Compression Molded)	8.50	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break, Compression Molded)	940	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
1% Secant : Compression Molded	30.7	MPa	
2% Secant : Compression Molded	30.6	MPa	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ⁴	56.2	kN/m	ASTM D624
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-47.0	°C	Internal Method
Викат Температура размягчения	49.0	°C	ASTM D1525

Температура плавления (DSC) ⁵	80.0	°C	Internal Method
--	------	----	-----------------

Пиковая температура кристаллизации (DSC)	59.0	°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

