

ENGAGE™ 8400

Polyolefin Elastomer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

ENGAGE™ 8400 Polyolefin Elastomer is an ethylene-octene copolymer that offers excellent performance in durable injection molded industrial and consumer goods and compression molded gaskets.

ENGAGE 8400 provides high clarity in products requiring visual inspection and allows the use of hot runner molds to enhance production efficiency. In addition, the low density can help control resin and production costs, while reducing the weight of end products. ENGAGE 8400 also provides good impact properties in blends with polypropylene (PP) and polyethylene (PE), especially in applications requiring high melt flow modifiers.

Main Characteristics:

Pellet form

Excellent flow characteristics

Improved impact in polypropylene and polyethylene

Applications:

Injection molded industrial and consumer durable goods

Impact modification

Главная Информация			
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.870	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	72		
Shore D, 1 sec, Compression Molded	20		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Break, Compression Molded)	3.30	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, Compression Molded)	1000	%	ASTM D638
Флекторный модуль-2% Secant (Compression Molded)	12.1	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-54.0	°C	Internal Method
Викат Температура размягчения	41.0	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC) ³	60.0	°C	Internal Method
NOTE			
1.	510 mm/min		
2.	510 mm/min		
3.	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

