

ENGAGE™ 8407

Polyolefin Elastomer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

ENGAGE™8407 polyolefin elastomer is an ethylene-octene copolymer, which has excellent performance in the fields of injection molding of industrial and consumer durable goods and compression molding of gaskets.

ENGAGE 8407 endows products that need visual inspection with higher transparency, and can use hot runner molds for processing, which improves production efficiency. In addition, its lower density also helps to control resin costs and production costs, while also reducing the weight of the final product. After blending with polypropylene (PP) and polyethylene (PE), ENGAGE 8407 also has good impact resistance, especially suitable for application fields requiring high melt flow modification.

Main features:

pellets

Excellent flow characteristics

The impact resistance of polypropylene and polyethylene can be improved after addition

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	0.870	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 second, molded	72		ASTM D2240
Shore D, 1 second, molded	20		ASTM D2240
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
Дополнительная информация			
□□□□□□□□□□□.			

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



WeChat