

ENGAGE™ 8411

Polyolefin Elastomer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

ENGAGE™ 8411 Polyolefin Elastomer is an ethylene-octene elastomer that offers excellent performance in durable injection molded industrial and consumer goods and compression molded gaskets.

ENGAGE 8411 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. ENGAGE 8411 also provides good impact properties in blends with polypropylene (PP) and polyethylene (PE), especially in applications like automotive thermoplastic olefins (TPOs), requiring high melt flow modifiers.

Main Characteristics:

Pellet form

High clarity

Low density

Improved impact in polypropylene and polyethylene

Reduced part weight

Applications:

Automotive Thermoplastic Olefins (TPO)

Injection molding

Industrial and consumer goods

Compression molded gaskets

Complies with:

EU, No 10/2011

US. FDA FCN 424

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	EC без 10/2011 FDA FCN 424		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.880	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	18	g/10 min	ASTM D1238
Вязкость Mooney (ML 1+4, 121°C)	3	MU	ASTM D1646
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, 1 sec, Compression Molded	81		
Shore D, 1 sec, Compression Molded	27		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-100% Secant ¹ (Compression Molded)	3.30	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Break, Compression Molded)	7.30	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении ³ (Break, Compression Molded)	1000	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
1% Secant : Compression Molded	19.5	MPa	
2% Secant : Compression Molded	20.5	MPa	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ⁴	47.5	kN/m	ASTM D624
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-50.0	°C	Internal Method
Викат Температура размягчения	45.0	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC) ⁵	76.0	°C	Internal Method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	54.0	°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



WeChat