

ENGAGE™ 8003

Polyolefin Elastomer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

ENGAGE™ 8003 Polyolefin Elastomer is an ethylene-octene copolymer that has excellent flow characteristics and performs well in a wide variety of general purpose thermoplastic elastomer applications.

ENGAGE 8003 provides superb impact properties in blends with polypropylene (PP) and polyethylene (PE). It also provides high filler loading capability and outstanding peroxide cure capability. When cross-linked by peroxide, silane, or irradiation, it gives exceptional heat aging, compression set, and weather resistance properties, and may be used to produce high performance electrical insulation and jacketing.

Main Characteristics:

Pellet form

Excellent flow characteristics

Improved impact in polypropylene and polyethylene

High filler loading

Peroxide, silane, and radiation curable

Exceptional heat aging, compression set, and weather resistance

Complies with:

U.S. FDA 21 CFR 177.1520(c)3.2c

EU, No 10/2011

Japan Hygienic Olefin and Styrene Plastics Association

U.S. FDA DMF

Consult the regulations for complete details.

Applications:

General purpose thermoplastic elastomers

Wire and cable

Impact modification

Главная Информация			
Рейтинг агентства	DMF неуказанный рейтинг EC без 10/2011 FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2c JHOSPA неуказанный рейтинг		
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)	1.0	g/10 min	ASTM D1238
Вязкость Mooney (ML 1+4, 121°C)	22	MU	ASTM D1646
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, Compression Molded	84		
Shore D, Compression Molded	31		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения-100% Secant ¹ (Compression Molded)	4.80	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Break, Compression Molded)	18.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break, Compression Molded)	640	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
1% Secant : Compression Molded	33.7	MPa	
2% Secant : Compression Molded	32.6	MPa	

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ⁴	61.0	kN/m	ASTM D624
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-46.0	°C	Internal Method
Викат Температура размягчения	63.0	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC) ⁵	77.0	°C	Internal Method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	60.0	°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

