

ENGAGE™ 8440

Polyolefin Elastomer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

ENGAGE™ 8440 Polyolefin Elastomer is an ethylene-octene copolymer that performs well in a wide range of thermoplastic elastomer applications. It is an excellent thermoplastic elastomer for blending and compounding.

Main Characteristics:

Pellet form

Applications:

Thermoplastic elastomers

Compounding

Главная Информация			
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.897	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.6	g/10 min	ASTM D1238
Вязкость Mooney (ML 1+4, 121°C)	13	MU	ASTM D1646
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, 1 sec, Compression Molded	86		
Shore D, 1 sec, Compression Molded	36		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-100% Secant ¹ (Compression Molded)	6.30	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Break, Compression Molded)	20.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break, Compression Molded)	690	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
1% Secant : Compression Molded	54.2	MPa	
2% Secant : Compression Molded	54.3	MPa	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ⁴	78.9	kN/m	ASTM D624
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-33.0	°C	Internal Method
Викат Температура размягчения	75.0	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC) ⁵	93.0	°C	Internal Method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	76.0	°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