

ENGAGE™ 7447

Polyolefin Elastomer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

ENGAGE™ 7447 is a high ethylene butene melt flow, low density copolymer designed for use alone or in combination with our other elastomers to provide the tailored solutions in polymer modifications applications.

Main Characteristics:

Pellet form

Low Density

Talc dusted (untreated, 1µm)

Applications:

Polymer modification

Blends

Complies with Government / Industry Standards:

FDA FCN 368

EU, No 10/2011

Главная Информация			
Рейтинг агентства	EC без 10/2011 FDA FCN 368		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.865	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	5.0	g/10 min	ASTM D1238
Вязкость Mooney (ML 1+4, 121°C)	7	MU	ASTM D1646
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, 1 sec, Compression Molded	64		
Shore D, 1 sec, Compression Molded	12		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-100% Secant ¹ (Compression Molded)	1.70	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Break, Compression Molded)	2.40	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break, Compression Molded)	550	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
1% Secant : Compression Molded	7.80	MPa	
2% Secant : Compression Molded	7.60	MPa	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ⁴	24.8	kN/m	ASTM D624

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-53.0	°C	Internal Method
Температура плавления (DSC) ⁵	35.0	°C	Internal Method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	29.0	°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