

ENGAGE™ 7447 EL

Polyolefin Elastomer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

ENGAGE™ 7447 EL Polyolefin Elastomer is an ethylene butene copolymer with high melt index and low density designed for use in Wire & Cable compounds. The high melt index provides processability and the low density provides flexibility for a variety of Wire & Cable applications.

Main Characteristics:

Pellet form

Low Density

Talc dusted (untreated, 1µm)

Applications:

Polymer modification for Wire & Cable

Wire & Cable Blends

Главная Информация			
Используется	Смешивание Уплотнение Применение проводов и кабелей		
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, Compression Molded	64		
Shore D, 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

