

ENGAGE™ 7387 EL

Polyolefin Elastomer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

ENGAGE™ 7387 EL Polyolefin Elastomer is a revolutionary butene copolymer with higher molecular weight, better toughness, and higher melt strength than other commercially available polyolefin elastomers. It is well suited for extruded applications such as Wire & Cable.

Main Characteristics:

Pellet form

High melt strength

Improved toughness

Talc dusted (untreated, 1 µm)

Applications:

Wire & Cable

Complies with:

EU, No 10/2011

Food Contact Substance Notification 000368

Consult regulations for complete details

Главная Информация			
Используется	Смешивание		
	Уплотнение		
	Изоляция среднего напряжения		
	Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	ЕС без 10/2011		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.870	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	< 0.50	g/10 min	ASTM D1238
Вязкость Mooney (ML 1+4, 121°C)	51	MU	ASTM D1646
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, Compression Molded	74		
Shore D, Compression Molded	22		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-100% Secant ¹ (Compression Molded)	2.60	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Break, Compression Molded)	5.20	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break, Compression Molded)	500	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790

1% Secant : Compression Molded	10.9	MPa
2% Secant : Compression Molded	11.3	MPa

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ⁴	38.0	kN/m	ASTM D624

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-52.0	°C	Internal Method
Викат Температура размягчения	47.0	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC) ⁵	51.0	°C	Internal Method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	37.0	°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

