

ENGAGE™ 8003 EL

Polyolefin Elastomer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

ENGAGE™ 8003 EL Polyolefin Elastomer is an ethylene-octene copolymer that has excellent flow characteristics and performs well in a wide variety of Wire & Cable elastomer applications. ENGAGE 8003 EL provides superb impact properties and 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

High filler loading

Peroxide, silane, and radiation curable

Exceptional heat aging, compression set, and weather resistance when cured

Applications:

Wire and cable

Complies with:

EU, No 10/2011

Japan Hygienic Olefin and Styrene Plastics Association

NSF/ANSI Standard 51-Food Equipment Materials

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

Главная Информация			
Используется	Смешивание Изоляция строительного провода Кожух для строительной проволоки Уплотнение Изоляция низкого напряжения Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	EC без 10/2011 FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2c JHOSPA неуказанный рейтинг NSF 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	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Break, Compression Molded)	18.2	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break, Compression Molded)	640	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
1% Secant : Compression Molded	33.7	МПа	
2% Secant : Compression Molded	32.6	МПа	

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

