

# ENGAGE™ 8452 EL

Polyolefin Elastomer

The Dow Chemical Company

## Описание материалов:

ENGAGE™ 8452 EL Polyolefin Elastomer is an ethylene-octene copolymer that offers excellent toughness and softness. It has excellent compatibility with other polyolefins, allowing for efficient blending and coextrusion. It provides excellent flow properties and is efficiently cross-linked by peroxide, silane, or irradiation. When cross-linked, it gives exceptional heat aging, compression set, and weather resistance properties.

Main Characteristics:

Pellet form

Good clarity, toughness, and flexibility

Excellent compatibility with polyolefins

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

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

Главная Информация			
Используется	Смешивание Уплотнение Изоляция низкого напряжения Изоляция среднего напряжения Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	ЕС без 10/2011 FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2c JHOSPA неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.875	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.0	g/10 min	ASTM D1238
Вязкость Mooney (ML 1+4, 121°C)	11	MU	ASTM D1646
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, Compression Molded	74		
Shore D, Compression Molded	24		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-100% Secant <sup>1</sup> (Compression Molded)	3.00	MPa	ASTM D638

Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Break, Compression Molded)	11.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, Compression Molded)	950	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
1% Secant : Compression Molded	16.5	MPa	
2% Secant : Compression Molded	16.8	MPa	

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength <sup>4</sup>	45.1	kN/m	ASTM D624
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-51.0	°C	Internal Method
Викат Температура размягчения	48.0	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC) <sup>5</sup>	66.0	°C	Internal Method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	48.0	°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

