

ENGAGE™ 8540R

Polyolefin Elastomer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

ENGAGE™ 8540R Polyolefin Elastomer is an ethylene-octene copolymer that is well suited to foamed applications and offers excellent performance for profile extrusion of tubing and hoses.

It has good clarity, toughness, and flexibility. ENGAGE 8540R also has excellent compatibility with other polyolefins, allowing for efficient blending and coextrusion.

Main Characteristics:

Pellet form

Good clarity, toughness, and flexibility

Excellent compatibility with polyolefins

Applications:

Blends

Foams

Coextrusion

Profile extrusion and tubing

Complies with:

EU, No 10/2011

Japan Hygienic Olefin and Styrene Plastics Association

U.S. FDA FCN 424

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	EC без 10/2011 FDA FCN 424 JHOSPA неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.908	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)	20	MU	ASTM D1646
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, 1 sec, Compression Molded	90		
Shore D, 1 sec, Compression Molded	47		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-100% Secant ¹ (Compression Molded)	9.60	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Break, Compression Molded)	27.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break, Compression Molded)	750	%	ASTM D638

Флекторный модуль			ASTM D790
1% Secant : Compression Molded	114	MPa	
2% Secant : Compression Molded	108	MPa	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ⁴	103	kN/m	ASTM D624
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-32.0	°C	Internal Method
Викат Температура размягчения	97.0	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC) ⁵	104	°C	Internal Method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	90.0	°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

