

ENGAGE™ 8157

Polyolefin Elastomer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

ENGAGE™8157 polyolefin elastomer is an ethylene-octene copolymer with excellent flow properties. After blending with polypropylene (PP) and polyethylene (PE), the product has particularly excellent impact resistance and is widely used in TPO applications requiring excellent low-temperature impact resistance.

ENGAGE 8157 has high filler content and excellent peroxide curing performance. After being cured by peroxide, silane and irradiation, the product has excellent thermal aging properties, compression deformation and weather resistance, and may be used in the manufacture of high-performance electrical insulation products.

Main features:

pellets

Excellent flow characteristics

The impact resistance of polypropylene and polyethylene can be improved after addition

high filler addition

Peroxide, silane and irradiation can be used for curing

Excellent thermal aging performance, compression deformation and weather resistance after curing

Added talcum powder (untreated, 1 µm)

Application field:

general purpose thermoplastic elastomer

thermoplastic polyolefin (TPO)

Wires and cables

Impact modification

Главная Информация			
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.868	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)	33	MU	ASTM D1646
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, 1 second, molded	70		ASTM D2240
Shore D, 1 second, molded	20		ASTM D2240
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)	9.50	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break, Compression Molded)	810	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
1% secant: Molding	15.2	MPa	ASTM D790
2% secant: Molding	14.4	MPa	ASTM D790

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ⁴	37.3	kN/m	ASTM D624
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-52.0	°C	Internal method
Викат Температура размягчения	46.0	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC) ⁵	55.0	°C	Internal method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	42.0	°C	Internal method

Дополнительная информация

□□□□□□□□□□.

NOTE

1. 510 mm/min
2. 510 mm/min
3. 510 mm/min
4. C mould
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



WeChat