

ENGAGE™ 7457

Polyolefin Elastomer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

ENGAGE 7457 Polyolefin Elastomer is an ethylene butene copolymer developed for use as a high efficiency impact modifier for thermoplastic polyolefin (TPO) applications.

This product is delivered with a nominal talc partitioning agent to assist in material handling.

Main Characteristics:

Excellent polypropylene dispersion

Enhanced impact performance

Pellet form

Talc dusted (untreated, 1µm)

Applications

TPO Impact Modification

Главная Информация			
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.862	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.6	g/10 min	ASTM D1238
Вязкость Mooney (ML 1+4, 121°C)	9	MU	ASTM D1646
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, Molded	50		ASTM D2240
Shore D, Molded	12		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-100% Secant ¹ (Compression Molded)	1.31	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Break, Compression Molded)	1.79	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break, Compression Molded)	> 600	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
1% secant: Molding	4.14	MPa	ASTM D790
2% secant: Molding	4.69	MPa	ASTM D790
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ⁴	19.3	kN/m	ASTM D624
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-56.1	°C	Internal method
Температура плавления (DSC) ⁵	40.0	°C	Internal method
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