

ENGAGE™ HM 7289

Polyolefin Elastomer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

High elasticity with good elastic recovery

High melt strength

Good impact strength

Good flow characteristics

ENGAGE™ HM 7289 Polyolefin Elastomer Resin is a unique olefinic composition for improved processability and material handling. This product is produced via gas phase polymerization from Dow. This is an ethylene-butene copolymer exhibiting high flexibility, elasticity, and high melt strength for film and extruded sheet applications.

Главная Информация			
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.891	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, 150°C)	74	MU	ASTM D1646
Общая кристаллизация-%	27.5		Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
1.00 mm, Extruded ¹	88		
Shore A, Compression Molded	88		
Shore D, Compression Molded	31		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-100% Secant ² (Compression Molded)	2.80	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ³ (Break, Compression Molded)	3.70	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ⁴ (Break, Compression Molded)	200	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
1% Secant : Compression Molded	49.1	MPa	
2% Secant : Compression Molded	43.5	MPa	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D412
Across Flow : Break, 1.00 mm	14.1	MPa	
Flow : Break, 1.00 mm	20.6	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D412

Across Flow : Break, 1.00 mm	650	%
Flow : Break, 1.00 mm	670	%
Tear Strength ⁵		ASTM D624
-- ⁶	56.6	kN/m
Across Flow : 1.00 mm ⁷	65.0	kN/m
Flow : 1.00 mm ⁸	68.0	kN/m

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-52.2	°C	Internal Method
Викат Температура размягчения	53.0	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC) ⁹	98.9	°C	Internal Method

NOTE

1.	Extruded sheet
2.	510 mm/min
3.	510 mm/min
4.	510 mm/min
5.	Die C
6.	Compression Molded
7.	Extruded sheet
8.	Extruded sheet
9.	10°C/min, Dow method, complete protocols available upon request.

* 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

