

PRIMACOR™ 1410

Copolymer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

PRIMACOR™1410 copolymer is an ethylene acrylic acid copolymer, suitable for single-layer or co-extrusion blown films.

PRIMACOR 1410 copolymer is specially used as heat seal layer or adhesive layer in composite film.

PRIMACOR 1410 copolymer has the following characteristics:

Excellent heat sealing performance and heat adhesion performance

Excellent toughness and strength

excellent cracking resistance

Insensitive to moisture

Good optical performance

Application field:

special packaging and body-fitting packaging

Multilayer composite

Meet the following regulatory requirements:

U.S. Food and Drug Administration (U.S. FDA) 21 CFR 177.1310(a)(1)

European Union (EU) No 10/2011

please refer to the regulations for detailed information.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1310 (a) 1		
	Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.938	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) ¹ (190°C/2.16 kg)	1.5	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Содержание комномера ²	9.7	%	Internal method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield, molding ³	8.39	MPa	ASTM D638
Yield, molding	8.39	MPa	ISO 527-2/508
Fracture, molding ⁴	22.5	MPa	ASTM D638
Fracture, molding	22.5	MPa	ISO 527-2/508
Удлинение при растяжении			
Fracture, molding ⁵	640	%	ASTM D638
Fracture, molding	640	%	ISO 527-2/508
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
MD: Yield, 51 µm	11.8	MPa	ASTM D882

TD: Yield, 51 µm	10.9	MPa	ASTM D882
MD: Yield, 51 µm	11.8	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 51 µm	10.9	MPa	ISO 527-3
MD: Fracture, 51 µm	37.9	MPa	ASTM D882, ISO 527-3
TD: Fracture, 51 µm	38.1	MPa	ASTM D882, ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ASTM D882, ISO 527-3
MD: Fracture, 51 µm	400	%	ASTM D882, ISO 527-3
TD: Fracture, 51 µm	470	%	ASTM D882, ISO 527-3
Ударное падение Dart (51 µm)	580	g	ASTM D1709B, ISO 7765-1/B
Elmendorf Tear Strength ⁶			
MD : 51 µm	380	g	ASTM D1922
TD : 51 µm	510	g	ASTM D1922
MD : 51 µm	1700	N	ISO 6383-2
TD : 51 µm	2300	N	ISO 6383-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Викат Температура размягчения	81.1	°C	ASTM D1525, ISO 306
Температура плавления (DSC)	97.8	°C	Internal method

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Блеск (45°, 50.8 µm)	65		ASTM D2457
Haze			
50.8 µm	5.8	%	ISO 14782
50.8 µm	5.8	%	ASTM D1003

Инструкции по экструзии

000000:000000000000000000.000000000000/00000000.
 0000:2.5 00 (63.5 mm);30:1 L/D
 0000:0 Maddock Mixer 0000
 0000:40 00 (1.0 mm)
 0000:385°F (196°C)
 00:00000 6 0/00/00
 0000:6 00
 000:2.5:1
 00000:29 00 (737 mm)

NOTE

1.	As measured during production.
2.	The comonomer content measured by Dow attribute method has the same accuracy as ASTM D 4094.
3.	510 mm/min
4.	510 mm/min
5.	510 mm/min
6.	The crosshead speed is 20 inches per minute.

* 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

