

# PRIMACOR™ 1430

Copolymer

The Dow Chemical Company

## Описание материалов:

PRIMACOR™ 1430 is an ethylene acrylic acid copolymer that provides good sealability, hot tack and excellent adhesion to polar (foil, nylon, etc.) materials. It also provides excellent toughness, clarity and tear resistance.

Adhesive layer of sealant layer in flexible packaging structures

For blown or cast film extrusion

Used where adhesion to nylon or foil is desired

Complies with:

U.S. FDA 21 CFR 177.1310(a)(1)

EU, No 10/2011

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1310 (a) 1 Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдувная пленка Литая пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.930	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) <sup>1</sup> (190°C/2.16 kg)	5.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Содержание комномера <sup>2</sup>	9.7	%	Internal method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield, molding <sup>3</sup>	7.67	MPa	ASTM D638
Yield, molding	7.67	MPa	ISO 527-2/508
Fracture, molding <sup>4</sup>	19.5	MPa	ASTM D638
Fracture, molding	19.5	MPa	ISO 527-2/508
Удлинение при растяжении			
Fracture, molding <sup>5</sup>	580	%	ASTM D638
Fracture, molding	580	%	ISO 527-2/508
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
MD: Yield, 51 µm	10.4	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 51 µm	10.2	MPa	ASTM D882
MD: Yield, 51 µm	10.4	MPa	ISO 527-3

TD: Yield, 51 $\mu$ m	10.2	MPa	ISO 527-3
MD: Fracture, 51 $\mu$ m	30.6	MPa	ASTM D882, ISO 527-3
TD: Fracture, 51 $\mu$ m	31.0	MPa	ASTM D882, ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ASTM D882, ISO 527-3
MD: Fracture, 51 $\mu$ m	420	%	ASTM D882, ISO 527-3
TD: Fracture, 51 $\mu$ m	470	%	ASTM D882, ISO 527-3
Elmendorf Tear Strength <sup>6</sup>			
MD : 51 $\mu$ m	470	g	ASTM D1922
TD : 51 $\mu$ m	730	g	ASTM D1922
MD : 51 $\mu$ m	2100	N	ISO 6383-2
TD : 51 $\mu$ m	3300	N	ISO 6383-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	76.1	°C	ASTM D1525, ISO 306
Температура плавления (DSC)	96.1	°C	Internal method
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 50.8 $\mu$ m)	74		ASTM D2457
Haze			
50.8 $\mu$ m	4.0	%	ISO 14782
50.8 $\mu$ m	4.0	%	ASTM D1003

#### Инструкции по экструзии

1. 2.5 (63.5 mm); 30:1 L/D  
 2. Maddock Mixer  
 3. 40 (1.0 mm)  
 4. 384°F (196°C)  
 5. 6  
 6. 6  
 7. 2.5:1  
 8. 29 (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 comonomer content measured by Dow attribute method has the same accuracy as ASTM D 4094.

\* 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

