

## DOW™ LDPE 310E

Low Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

DOW LDPE 310E is a fractional melt index low density polyethylene resin. DOW LDPE 310E has been specially designed for superior processability on blown film lines leading to significant output improvements. The resin offers additionally excellent draw down. It can be used pure or in blends with LLDPE resins.

Applications:

lamination film, shrink film, and stretch film

Main Characteristics:

Excellent processability and draw down

Good physical properties in blends with LLDPE

Can be readily extruded using conventional blown film techniques at melt temperatures between 160 and 195°C

Complies with:

U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c)2.2

EU, No 10/2011

U.S. FDA-DMF

Canadian HPFB No Objection

Consult the regulations for complete details.

Slip Additive: 0 ppm

Antiblock Additive: 0 ppm

### Главная Информация

Рейтинг агентства	DMF не Номинальная FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,2 HPFB (Канада) нет возражений Европа без 10/2011
-------------------	---

Формы Частицы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.923	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.75	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения	0.50 - 0.70		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	50	µm	
Энергия прокола пленки (50 µm)	1.80	J	Internal method
Сила прокола пленки (50 µm)	50.0	N	Internal method
Сопrotивление проколу пленки (50 µm)	4.00	J/cm <sup>3</sup>	Internal method
Сектантный модуль			ASTM D882
2% secant, MD: 50 µm, blown film	175	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 50 µm, blown film	185	MPa	ASTM D882

Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 50 µm, blown film	11.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 50 µm, blown film	11.0	MPa	ASTM D882
MD: Broken, 50 µm, blown film	25.0	MPa	ASTM D882
TD: Broken, 50 µm, blown film	23.0	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Broken, 50 µm, blown film	390	%	ASTM D882
TD: Broken, 50 µm, blown film	570	%	ASTM D882
Ударное падение Dart (50 µm, Blown Film)			
	170	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength <sup>1</sup>			ASTM D1922
MD: 50 µm, blown film	350	g	ASTM D1922
TD: 50 µm, blown film	260	g	ASTM D1922

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 50.0 µm, Blown Film)	58		ASTM D2457
Haze (50.0 µm, Blown Film)	9.2	%	ASTM D1003

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	160 - 195	°C

#### Инструкции по экструзии

□□□□□□□□:  
 □□□□:□□  
 □□:25 kg/h  
 □□□□:150 mm.  
 □□□:2.5  
 □□□□:77 rpm

#### NOTE

1. Method B

\* 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

