

DOW™ LDPE 410E

Low Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

DOW LDPE 410E low density polyethylene resin is a high transparency resin, used for composite film and high transparency packaging film processing. The resin does not contain slip agent and opening agent, and can be extruded by a common blown film process. The processing melting temperature is between 170 and 195°C, and the melt temperature of the cast film is between 180 and 240°C. At the time of preparation, this resin has the characteristics of excellent processability and drafting properties, excellent toughness and impact resistance, excellent optical properties, and excellent tensile strength and tear strength.

Application field:

composite film

food packaging film

Sanitary film

cast film

Bubble film

Foamed PE

Extrusion coating

Complies with:

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

EU, No 10/2011

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,2 Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.925	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения (vs. Itself - DYNAMIC)	0.60 - 0.80		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	50	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
2% secant, MD: 50 µm	190	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 50 µm	200	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 50 µm	10.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 50 µm	11.0	MPa	ASTM D882
MD: Break, 50 µm	22.0	MPa	ASTM D882
TD: Break, 50 µm	20.0	MPa	ASTM D882

Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Break, 50 µm	450	%	ASTM D882
TD: Break, 50 µm	650	%	ASTM D882
Ударное падение Dart (50 µm)	110	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 50 µm	500	g	ASTM D1922
TD : 50 µm	400	g	ASTM D1922
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	96.0	°C	ISO 306/A
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (20°, 50.0 µm)	80		ASTM D2457
Haze (50.0 µm)	6.9	%	ASTM D1003
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	170 - 195	°C	
Инструкции по экструзии			

□□□ 1:2.5

* 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

