

DOW™ LDPE 535E

Low Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

DOW LDPE 535E is a medium density LDPE with a melt index of 0.6. It is suitable for the processing of shrink films and has a good balance between shrinkage properties (heat shrinkage and cold shrinkage), optical properties such as high gloss and low haze, and mechanical properties.

Main features:

Low density polyethylene resin

Extrusion of blown film

heat shrinkable film

Comply with the following regulations:

us food and drug administration regulation 21 CFR 177.1520(c) 2.2

EU, No 10/2011

please consult the regulation for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,2 Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.928	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.60	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения	0.30 - 0.45		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	50	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
2% secant, MD: 50 µm, blown film	211	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 50 µm, blown film	219	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 50 µm, blown film	12.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 50 µm, blown film	13.0	MPa	ASTM D882
MD: Broken, 50 µm, blown film	22.0	MPa	ASTM D882
TD: Broken, 50 µm, blown film	20.0	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Broken, 50 µm, blown film	370	%	ASTM D882
TD: Broken, 50 µm, blown film	530	%	ASTM D882

Ударное падение Dart (50 µm, Blown Film)	120	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD: 50 µm, blown film	230	g	ASTM D1922
TD: 50 µm, blown film	230	g	ASTM D1922

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

Викат Температура размягчения	104	°C	ASTM D1525
-------------------------------	-----	----	------------

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

Блеск (45°, 50.0 µm)	62		ASTM D2457
----------------------	----	--	------------

Haze (50.0 µm)	8.3	%	ASTM D1003
----------------	-----	---	------------

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



WeChat