

DOW™ Butene 1221P

Linear Low Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

Polyethylene Resin 1221P is a butene Linear Low Density Polyethylene for general cast extrusion film applications.

Main Characteristics:

Used in Industrial, Food & Specialty Packaging

Better optics and processability

Better color stability

Complies with:

U.S. FDA 21 177.1520 (c) 3.2a .

EU. No 10/2011

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.918	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Сила прокола пленки (25 µm)	48.9	N	Internal method
Сопrotивление проколу пленки (25 µm)	9.02	J/cm ³	Internal method
Сектантный модуль			ASTM D882
2% secant, MD: 25 µm	149	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 25 µm	147	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 25 µm	10.7	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 25 µm	8.94	MPa	ASTM D882
MD: Break, 25 µm	39.6	MPa	ASTM D882
TD: Break, 25 µm	20.6	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Break, 25 µm	450	%	ASTM D882
TD: Break, 25 µm	680	%	ASTM D882
Ударное падение Dart (25 µm)	66	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength ¹			ASTM D1922
MD : 25 µm	37	g	ASTM D1922

TD : 25 µm	370	g	ASTM D1922
Свойства растяжения пленки-максимальное удлинение ² (25.4 µm)	230	%	Internal method
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	96.1	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	116	°C	Internal method
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (20°, 25.4 µm)	151		ASTM D2457
Haze (25.4 µm)	0.56	%	ASTM D1003

Инструкции по экструзии

Fabrication Conditions For Cast Film:

Melt Temperature: 520°F (271°C)

Die Gap: 20 mil (0.5 mm)

Line Speed: 600 fpm (183 m/min)

Air Gap: 3.0 in. (7.6 mm)

NOTE

- Method B; Modified Rectangular Test Specimen
- Test on pallet

* 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