

Petrothene® Select GS710062

Linear Low Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

The PETROTHENE SELECT series of resins are pelletized, high performance hexene, linear low density polyethylenes for applications requiring superior strength and toughness. These products offer significant improvements in mechanical properties and excellent additive homogeneity without sacrificing processability compared to conventional Hexene LLDPE materials. GS 710 exhibits superior processability compared to competitive High Performance Hexene LLDPE materials. Applications include trash and can liners, commercial and industrial packaging, as well as consumer packaging. The PETROTHENE SELECT series resins offer enhanced film strength, drawdown, toughness and heat seal strength.

Главная Информация			
Добавка	Антикачающий агент (1) Агент скольжения (1350 ppm)		
Характеристики	Гладкость Гексен-комномер Устойчивость к царапинам Обрабатываемость, хорошая Хорошее Отшелушивание Хорошая прочность Хорошее уплотнение тепла Хорошая прочность Соответствие пищевого контакта		
Используется	Упаковка Подкладка Промышленное применение		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзионная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.924	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.0	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
1% secant, MD: 25 µm	193	MPa	ASTM D882

1% secant, TD: 25 µm	200	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Break, 25 µm	55.2	MPa	ASTM D882
TD: Break, 25 µm	41.4	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Break, 25 µm	580	%	ASTM D882
TD: Break, 25 µm	720	%	ASTM D882
Ударное падение Dart (25 µm, Blown Film)	600	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 25 µm	350	g	ASTM D1922
TD : 25 µm	580	g	ASTM D1922

Дополнительная информация

Film properties taken from blown film produced on a blown film line equipped with an 8 in diameter die and 100 mil die gap, running at 150 lb/hr and 420°F melt temperature. Density of Base Resin, ASTM D1505: 0.915 g/cm³ Density of Compound, ASTM D1505: 0.924 g/cm³

Экструзия

Номинальное значение

Единица измерения

Температура расплава	204 - 232	°C
----------------------	-----------	----

* 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

