

Eltex® PF6112AA

Metallocene Linear Low Density Polyethylene

INEOS Olefins & Polymers Europe

Описание материалов:

Eltex® PF6112AA is a metallocene LLDPE resin produced in Europe.

Benefits and Features

Eltex® PF6112AA is a polyethylene copolymer containing hexene-1 as the comonomer produced with a metallocene catalyst. It is a very high toughness material offering the following properties:

Unrivalled impact strength

Excellent puncture resistance

Superior optical properties

Very good bubble stability and extrudability similar to the best LLDPE blown film grades

Low temperature sealing characteristics

Applications

Eltex® PF6112AA has been developed for use in food packaging and other thin film applications where superior mechanical and optical performance is required. It is also particularly suitable for relatively thick film applications requiring superior mechanical strength and easy sealing like liners for containers and silos. In addition, Eltex® PF6112AA offers easy extrudability.

In multilayer films, Eltex® PF6112AA can be used neat or as a blending partner with LLDPE or LDPE.

Главная Информация

Добавка	Устойчивость к окислению
Характеристики	Ультра высокая ударпрочность
	Сверхвысокая прочность
	Низкая плотность
	Термоуплотнение при низкой температуре
	Сополимер
	Оптическая производительность
	Гексен-комномер
	Сопротивление перфорации
	Устойчивость к окислению
	Обрабатываемость, хорошая
Соответствие пищевого контакта	
Используется	Пленка
	Подкладка
	Многослойная пленка
	Смешивание
	Пищевая упаковка
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзионная пленка

Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.916	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.3	g/10 min	ISO 1133
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Модуль растяжения			ISO 527-3
1% secant, MD: 25 µm, blown film	155	MPa	ISO 527-3
1% secant, TD: 25 µm, blown film	160	MPa	ISO 527-3
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 25 µm, blown film	10.0	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 25 µm, blown film	10.0	MPa	ISO 527-3
MD: Broken, 25 µm, blown film	65.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 25 µm, blown film	60.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 25 µm, blown film	590	%	ISO 527-3
TD: Broken, 25 µm, blown film	660	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart (25 µm, Blown Film)	> 1700	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD: 25 µm, blown film	220	g	ASTM D1922
TD: 25 µm, blown film	420	g	ASTM D1922
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления (DSC)	101 - 116	°C	Internal method
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 25.0 µm, Blown Film)	70		ASTM D2457
Haze (25.0 µm, Blown Film)	5.0	%	ASTM D1003

* 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

