

Eltex® PF6812AA

Metallocene Linear Low Density Polyethylene

INEOS Olefins & Polymers Europe

Описание материалов:

ELTEX® PF6812AA is a metallocene LLDPE resin produced in Europe

Benefits & Features

ELTEX® PF6812AA is a polyethylene copolymer containing hexene-1 as the comonomer produced with a metallocene catalyst. It offers the following properties:

High stiffness

Good creep resistance

Excellent balance between impact resistance and rigidity

Very good bubble stability and easy extrudability during blown film extrusion

Good optical properties

Very low blocking

ELTEX® PF6812AA is formulated with antioxidants.

Applications

ELTEX® PF6812AA has been developed for use in coextruded blown film structures particularly suitable for food packaging, hygiene or industrial applications. Its unique balance between stiffness, toughness and optical properties makes it the material of choice for the most advanced film compositions with an optimum thickness reduction. Its excellent resistance to slow crack growth also makes ELTEX® PF6812AA valuable for geomembrane applications.

Главная Информация

Добавка	Устойчивость к окислению
Характеристики	Низкая плотность
	Жесткий, высокий
	Сополимер
	Оптическая производительность
	Гексен-комномер
	Устойчивость к окислению
	Обрабатываемость, хорошая
	Хорошее сопротивление растрескиванию
	Хорошее сопротивление ползучести
Соответствие пищевого контакта	
Используется	Выдувная пленка
	Гео мембраны
	Гигиена
	Пленка
	Промышленное применение
Пищевая упаковка	
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем
Формы	Частицы

Метод обработки	Выдувная пленка
	Кокэкструзионное формование

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.932	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 1184
1% secant, MD: 25 µm, blown film	350	MPa	ISO 1184
1% secant, TD: 25 µm, blown film	410	MPa	ISO 1184
Tensile Stress			ISO 1184
MD: Yield, 25 µm, blown film	17.0	MPa	ISO 1184
TD: Yield, 25 µm, blown film	19.0	MPa	ISO 1184
MD: Broken, 25 µm, blown film	60.0	MPa	ISO 1184
TD: Broken, 25 µm, blown film	55.0	MPa	ISO 1184
Удлинение при растяжении			ISO 1184
MD: Broken, 25 µm, blown film	640	%	ISO 1184
TD: Broken, 25 µm, blown film	770	%	ISO 1184
Ударное падение Dart (25 µm, Blown Film)	120	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD: 25 µm, blown film	70	g	ASTM D1922
TD: 25 µm, blown film	520	g	ASTM D1922
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 25.0 µm, Blown Film)	65		ASTM D2457
Haze (25.0 µm, Blown Film)	9.0	%	ASTM D1003
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	190 - 230	°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

