

Eltex® PF6612KE

Metallocene Linear Low Density Polyethylene

INEOS Olefins & Polymers Europe

Описание материалов:

Eltex® PF6612KE is a metallocene LLDPE grade produced in Europe.

Benefits & Features

Eltex® PF6612KE is a polyethylene copolymer containing hexene-1 as the comonomer produced with a metallocene catalyst. It offers the following properties:

High impact strength and rigidity

Excellent optical properties

Very good bubble stability and extrudability, evens at low gauge and narrow die gap

Low temperature sealing characteristics

Eltex® PF6612KE is formulated with antioxidants, slip and antiblocking agents, and a processing aid. Addition of other polymers, masterbatch and pigments may alter film slip and antiblock performance.

Applications

Eltex® PF6612KE has been developed for use in collation shrinkwrap, food packaging, refuse sacks and other thin film applications where an excellent balance between film strength and rigidity is required together with good optical properties. In addition, Eltex® PF6612KE offers easy extrudability.

Главная Информация			
Добавка	Антиблок (300 ppm) 2 Антиоксидант Эрукамид скольжения (1000 ppm)		
Характеристики	Антиблокировка Антиоксидант Хорошая технологичность Высокая ударопрочность Высокая жесткость Термогерметичность при низкой температуре Оптика Комбинация		
Используется	Пленка Пищевая упаковка Упаковка Термоусадочная пленка		
Метод обработки	Выдувная пленка Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.927	g/cm ³	ISO 1183

Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.3	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения (Blown Film)	< 0.30		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Модуль растяжения			ISO 527-3
1% Secant, MD : 25 µm, Blown Film	230	MPa	
1% Secant, TD : 25 µm, Blown Film	270	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD : Yield, 25 µm, Blown Film	13.0	MPa	
TD : Yield, 25 µm, Blown Film	13.0	MPa	
MD : Break, 25 µm, Blown Film	55.0	MPa	
TD : Break, 25 µm, Blown Film	50.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD : Break, 25 µm, Blown Film	570	%	
TD : Break, 25 µm, Blown Film	690	%	
Ударное падение Dart (25 µm, Blown Film)	200	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 25 µm, Blown Film	160	g	
TD : 25 µm, Blown Film	560	g	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Пиковая температура плавления ¹	120	°C	ASTM D3418
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 25.0 µm, Blown Film)	65		ASTM D2457
Haze (25.0 µm, Blown Film)	7.0	%	ASTM D1003
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	190 to 230	°C	
NOTE			

1. 2nd heating

* 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

