

## Eltex® PF6012KJ

Metallocene Linear Low Density Polyethylene

INEOS Olefins & Polymers Europe

### Описание материалов:

Eltex® PF6012KJ is a metallocene LLDPE resin produced in Europe.

#### Applications

Eltex® PF6012KJ has been developed for use in highly technical film like food packaging, lamination, and other thin film applications where superior mechanical and sealing performance is required. In addition, Eltex® PF6012KJ offers easy extrudability and distinctive sealing properties.

#### Benefits and Features

Eltex® PF6012KJ is a polyethylene copolymer containing hexene-1 as the comonomer produced with a metallocene catalyst. It offers the following properties:

Outstanding impact strength

Low blocking for the film together with low abrasive character for the extrusion equipment

Very low sealing initiation temperature

Excellent Hot Tack strength, particularly advantageous for HFFS packaging lines

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

Properties ideally balanced in machine and transverse directions

Eltex® PF6012KJ is formulated with slip and antiblocking agents that offer high slip with easy opening properties. Addition of other polymers, masterbatches and pigments may alter film slip and antiblock performance.

### Главная Информация

Добавка	Лубрикант эрукамид добавка (1000 ppm) Антикаширующий агент (300 ppm) 2 Устойчивость к окислению
Характеристики	Низкая плотность Термоуплотнение при низкой температуре Высокая гладкость Сополимер Гексен-комномер Устойчивость к царапинам Устойчивость к окислению Высокая ударопрочность Обрабатываемость, хорошая Соответствие пищевого контакта
Используется	Пленка Ламинат Пищевая упаковка
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем
Формы	Частицы

Метод обработки	Ламинирование
	Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.913	g/cm <sup>3</sup>	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	140	MPa	ISO 527-3
1% secant, TD: 25 µm, blown film	140	MPa	ISO 527-3
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 25 µm, blown film	8.00	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 25 µm, blown film	8.00	MPa	ISO 527-3
MD: Broken, 25 µm, blown film	65.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 25 µm, blown film	64.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 25 µm, blown film	480	%	ISO 527-3
TD: Broken, 25 µm, blown film	610	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart (25 µm, Blown Film)	> 1600	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD: 25 µm, blown film	180	g	ASTM D1922
TD: 25 µm, blown film	360	g	ASTM D1922
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления (DSC)	97.0 - 114	°C	Internal method
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 25.0 µm, Blown Film)	79		ASTM D2457
Haze (25.0 µm, Blown Film)	4.0	%	ASTM D1003
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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

