

INEOS LDPE M21E730

Low Density Polyethylene

INEOS Olefins & Polymers Europe

Описание материалов:

LDPE ionomer for film products

Benefits & Features

M21E730 is an ionomer, produced by the neutralization of an ethylene methacrylic acid (MAA) copolymer. It offers the following properties:

Very high impact strength

Exceptional drawdown

Very low resistance to tear propagation in both machine and transverse directions

Good optical properties

Applications

M21E730 has been developed for easy tear film applications such as collation shrink film, envelopes, overwrap and bags. It can be blended or co-extruded with other types of polyethylene to tailor performance.

We recommend that you consult your INEOS technical representative for further advice on the use of M21E730.

Главная Информация			
Характеристики	Оптическая производительность Высокая ударопрочность Хорошее Отшелушивание		
Используется	Пленка Сумка Смешивание Усадочная пленка		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдувная пленка Кокструктурионное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.933	g/cm ³	ISO 1872, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.50	g/10 min	ISO 1133
Methacrylic Acid Content	1.7	%	Internal method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения (Blown Film)	0.50		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	50	µm	
Модуль растяжения			ISO 1184

1% secant, MD: 50 µm, blown film	165	MPa	ISO 1184
1% secant, TD: 50 µm, blown film	175	MPa	ISO 1184
Tensile Stress			ISO 1184
MD: Yield, 50 µm, blown film	11.0	MPa	ISO 1184
TD: Yield, 50 µm, blown film	10.0	MPa	ISO 1184
MD: 50 µm, blown film	28.0	MPa	ISO 1184
TD: 50 µm, blown film	29.0	MPa	ISO 1184
Удлинение при растяжении			ISO 1184
MD: Broken, 50 µm, blown film	200	%	ISO 1184
TD: Broken, 50 µm, blown film	400	%	ISO 1184
Ударное падение Dart (50 µm, Blown Film)			ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD: 50 µm, blown film	48	g	ASTM D1922
TD: 50 µm, blown film	54	g	ASTM D1922

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Викат Температура размягчения	92.0	°C	ISO 306/A
-------------------------------	------	----	-----------

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Блеск (45°, 50.0 µm, Blown Film)	60		ASTM D2457
Haze (50.0 µm, Blown Film)	9.0	%	ASTM D1003

Дополнительная информация

Values determined on a 50 µm film, 2.5:1 blow-up ratio, 180°C melt temperature

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
-----------	----------------------	-------------------

Температура расплава	160 - 200	°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

