

## INEOS LDPE M21G864

Low Density Polyethylene

INEOS Olefins & Polymers Europe

### Описание материалов:

M21G864 are particularly suitable for mono and co-extrusion applications such as deep freeze, form fill seal film in general and thin bags. In blends and co-extrusions, they can be used to boost the impact strength of LLDPE, LDPE and recycled polyethylene.

M21G864 are ionomers, produced by neutralisation of an ethylene - methacrylic acid copolymer. M21G864 contains slip and antiblock. They offer the following properties:

Very high impact strength at ambient and low temperatures

Exceptional drawdown

M21G864 offers high slip film with easy opening properties when used pure in the thickness range 35-80 µm, but slip development takes longer than for standard homopolymer LDPE.

If corona treatment is necessary, the level should normally be in the range 38-48 mN/m.

We recommend that you consult your INEOS technical representative for further advice on the use of M21G864.

Главная Информация	
Добавка	Антиблок (1100 ppm) 2 Антиоксидант Скольжения (1250 ppm)
Характеристики	Антиблокировка Антиоксидант Сополимер Хорошая просадка Ударопрочность при низкой температуре Комбинация Ультра высокая ударопрочность
Используется	Сумки Смешивание Пленка
Соответствие RoHS	Контактный производитель
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувная пленка Кокструзия Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.926	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/D

Массовый расход расплава (MFR) (190°C/0.325 kg)	0.95	g/10 min	ISO 1133
Methacrylic Acid Content	1.0	%	Internal Method
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Коэффициент трения (Blown Film)	< 0.20		ASTM D1894
<b>Пленки</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Толщина пленки протестирована	50	µm	
Модуль растяжения			ISO 1184
1% Secant, MD : 50 µm, Blown Film	165	MPa	
1% Secant, TD : 50 µm, Blown Film	175	MPa	
Tensile Stress			ISO 1184
MD : Yield, 50 µm, Blown Film	10.0	MPa	
TD : Yield, 50 µm, Blown Film	11.0	MPa	
MD : 50 µm, Blown Film	22.0	MPa	
TD : 50 µm, Blown Film	21.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ISO 1184
MD : Break, 50 µm, Blown Film	350	%	
TD : Break, 50 µm, Blown Film	500	%	
Ударное падение Dart (50 µm, Blown Film)	500	g	ASTM D1709A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	97.0	°C	ISO 306/A50
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Блеск (45°, 50.0 µm, Blown Film)	50		ASTM D2457
Haze (50.0 µm, Blown Film)	10	%	ASTM D1003
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура расплава	160 to 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

