

## DOW™ LDPE 410F

Low Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

DOW LDPE 410F Low Density Polyethylene Resin is a high clarity resin designed for lamination film and clarity over wrap applications. This resin does not contain slip and antiblock additives. It can be readily extruded using conventional blown film techniques utilizing melt temperatures between 170 and 195°C; and cast film using temperatures between 180 and 220°C. This resin when properly fabricated shows: excellent processability and draw down, outstanding toughness and impact properties, superior optical properties, excellent tensile and tear strength.

Main Characteristics:

DOW LDPE 410F Low Density Polyethylene Resin should comply with FDA regulation 177.1520 and with most European food contact regulations when used unmodified and processed according to good manufacturing practices for food contact applications. Please, contact your nearest Dow office for food contact compliance statements. The purchaser remains responsible for determining whether the use complies with all relevant regulations.

Slip Additive: none

Antiblock Additive: none

Главная Информация			
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.925	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения (vs. Itself - Dynamic)	0.60 - 0.80		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	50	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
2% secant, MD: 50 µm	190	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 50 µm	200	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 50 µm	10.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 50 µm	11.0	MPa	ASTM D882
MD: Break, 50 µm	22.0	MPa	ASTM D882
TD: Break, 50 µm	20.0	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Break, 50 µm	450	%	ASTM D882
TD: Break, 50 µm	650	%	ASTM D882
Ударное падение Dart (50 µm)	110	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 50 µm	500	g	ASTM D1922

TD : 50 µm	400	g	ASTM D1922
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	96.0	°C	ISO 306/A
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Блеск (20°, 50.0 µm)	80		ASTM D2457
Haze (50.0 µm)	6.9	%	ASTM D1003
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура расплава	170 - 195	°C	

#### Инструкции по экструзии

□□□□□□□□:□□□ 2.5 □ 1

\* 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



WeChat