

## SABIC® HDPE FI0750

High Density (HMW) Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC® HDPE FI0750 is a high molecular high density polyethylene copolymer grade typically used for blown film applications. SABIC® HDPE FI0750 features are balance between toughness and stiffness, good impact properties with low gel level.

Typical applications

SABIC® HDPE FI0750 is typically used for blown film extrusion. Typical applications are heavy duty bags, grocery sacks, shopping bags, refuse bags, liners for multi-wall sacks and liners for frozen food meat. The grade can be blended with LLDPE and LDPE and can be used in co-extrusion process.

Processing conditions

Melt Temperature: 200-225°C

Frost Line Height: 6-8 times die cross-cut

BUR: 3-5

Film properties

Film properties have been measured at 20 µm blown film with a BUR = 4.

This product is not intended for and must not be used in any pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация	
Характеристики	Низкоскоростная затвердевающая точка Высокая Молекулярная масса Высокая плотность Сополимер Хорошая ударопрочность
Используется	Выдувная пленка Подкладка Сумка Смешивание Тяжелая упаковочная сумка
Метод обработки	Выдувная пленка Кокструктурное формование

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.950	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/21.6 kg	7.5	g/10 min	ISO 1133
190°C/5.0 kg	0.22	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	61		ISO 868
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Толщина пленки протестирована	20	µm	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 20 µm	50.0	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 20 µm	45.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Break, 20 µm	400	%	ISO 527-3
TD: Break, 20 µm	450	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart <sup>1</sup> (20 µm)	250	g	ASTM D1709

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -80.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	74.0	°C	ISO 306/B

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength			ISO 6383-2
MD : 20.0 µm	200.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 20.0 µm	425.0	kN/m	ISO 6383-2

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	200 - 225	°C

#### NOTE

1. F50

\* 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