

## SABIC® HDPE F00950

High Density (HMW) Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC® HDPE F00950 resin is a high molecular weight, high density polyethylene copolymer. The design of the product, molecular architecture and density, gives F00950 a good balance of easy extrusion and high melt strength with strong physical properties.

SABIC® HDPE F00950 is typically used for production of thin films with good strength and rigidity. The material contains anti-oxidants.

Typical applications

SABIC® HDPE F00950 resin is typically used for blown film extrusion and production of high strength grocery sacks, shopping bags and high quality thin films for multi wall sack liners and replacement for thin paper products.

Processing conditions

SABIC® HDPE F00950 can be extruded on conventional HMW-HDPE equipment with temperature settings between 200 and 220°C.

Film properties

Film properties have been measured at 25 µm films with a BUR = 4.

Film has been produced on Kiefel IBC film blown line at 160 kg/h with a die of 150 mm, die gap of 1.2 mm and a frostline height of 150 cm (= 10D).

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

Главная Информация			
Добавка	Устойчивость к окислению		
Характеристики	Высокая Молекулярная масса		
	Высокая плотность		
	Сополимер		
	Устойчивость к окислению		
	Хорошая прочность		
	Хорошая прочность расплава		
	Средняя твердость		
Используется	Выдувная пленка		
	Пленка		
	Подкладка		
	Сумка		
Метод обработки	Выдувная пленка		
	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.950	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.070	g/10 min	ISO 1133
190°C/21.6 kg	8.5	g/10 min	ISO 1133
190°C/5.0 kg	0.30	g/10 min	ISO 1133

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Модуль растяжения			ISO 527-3
MD: 25 µm, blown film	620	MPa	ISO 527-3
TD: 25 µm, blown film	620	MPa	ISO 527-3
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 25 µm, blown film	30.0	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 25 µm, blown film	30.0	MPa	ISO 527-3
MD: Broken, 25 µm, blown film	40.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 25 µm, blown film	50.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 25 µm, blown film	> 300	%	ISO 527-3
TD: Broken, 25 µm, blown film	> 400	%	ISO 527-3
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (25,0 мкм)	350	J/cm	ASTM D4272
Tear Strength			ISO 6383-2
MD : 25.0 µm	6.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 25.0 µm	20.0	kN/m	ISO 6383-2

\* 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

