

## SABIC® HDPE FI0644

High Density (HMW) Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC® HDPE FI0644 is a high molecular high density polyethylene copolymer grade specifically desinged for blown film applications. SABIC® HDPE FI0644 features are outstanding toughness and impact properties with very low gel level.

#### Application

SABIC® HDPE FI0644 is recommended for blown film extrusion. It can be used for producing heavy duty bags, grocery sacks, shopping bags, carrier- and T-shirt bags, refuse bags, liners for multi-wall sacks and liners for frozen food meat. The grade is suitable to blend with LLDPE and LDPE and can be used in co-extrusion process.

The product mentioned herein is in particular not tested and therefore not validated for use in pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Широкий диапазон уплотнения</li> <li>Сверхвысокая прочность</li> <li>Низкоскоростная затвердевающая точка</li> <li>Жесткий, хороший</li> <li>Высокая Молекулярная масса</li> <li>Высокая плотность</li> <li>Сополимер</li> <li>Высокая ударопрочность</li> <li>Хорошая ударопрочность</li> <li>Широкое молекулярное распределение веса</li> <li>Хорошее Отшелушивание</li> <li>Хорошая прочность</li> </ul>
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Пленка</li> <li>Подкладка</li> <li>Сумка</li> <li>Смешивание</li> <li>Пищевая упаковка</li> <li>Тяжелая упаковочная сумка</li> </ul>
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выдувная пленка</li> <li>Кокструктурионное формование</li> </ul>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.944	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/21.6 kg	5.4	g/10 min	ISO 1133

190°C/5.0 kg	0.18	g/10 min	ISO 1133
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость дюрометра (Shore D)	60		ISO 868
<b>Пленки</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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 (20 µm)	260	g	ASTM D1709
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура ломкости	< -80.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	73.0	°C	ISO 306/B
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tear Strength			ISO 6383-2
MD : 20.0 µm	200.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 20.0 µm	400.0	kN/m	ISO 6383-2
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура расплава	200 - 225	°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



WeChat