

SABIC® HDPE F04660 (Blown film)

High Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® HDPE F04660 is a homopolymer film grade with a broad processing window and high stiffness. It has good moisture barrier properties and can be blended with LDPE and LLDPE to improve film strength and rigidity.

Typical applications

SABIC® HDPE F04660 is typically used for applications where high stiffness is required. It can be used in the middle layer in a coex structure or blended with LDPE and LLDPE to increase stiffness and mechanical properties. It has good water vapor barrier properties required for certain food packaging.

Processing conditions

SABIC® HDPE F04660 can be extruded at melt temperatures between 190 and 220°C.

Film properties

Film properties have been measured on 25 µm blown film with a BUR of 4.

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

Главная Информация			
Характеристики	<p>Влагостойкий</p> <p>Жесткий, высокий</p> <p>Высокая плотность</p> <p>Гомополимер</p>		
Используется	<p>Выдувная пленка</p> <p>Пленка</p> <p>Смешивание</p> <p>Пищевая упаковка</p>		
Метод обработки	<p>Выдувная пленка</p> <p>Кокструктурное формование</p> <p>Экструзия</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.961	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.70	g/10 min	ASTM D1238
190°C/21.6 kg	46	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Эластичный модуль-MD (25 µm, Blown Film)	1250	MPa	ASTM D882
Эластичный модуль-TD (25 µm, Blown Film)	1700	MPa	ASTM D882

Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Broken, 25 µm, blown film	67.0	MPa	ASTM D882
TD: Broken, 25 µm, blown film	37.0	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Broken, 25 µm, blown film	490	%	ASTM D882
TD: Broken, 25 µm, blown film	3.0	%	ASTM D882
Ударное падение Dart ¹ (25 µm, Blown Film)			
	< 20	g	ASTM D1709
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD: 25 µm, blown film	10	g	ASTM D1922
TD: 25 µm, blown film	800	g	ASTM D1922
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	129	°C	ASTM D1525
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	190 - 220	°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

