

SABIC® HDPE F00851

High Density (HMW) Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® HDPE F00851 is a high molecular weight, high density polyethylene copolymer grade typically used for blown film applications. SABIC® HDPE F00851 typically offers a good balance between toughness and stiffness, good impact properties with low gel level.

Typical applications

SABIC® HDPE F00851 is typically used for blown film extrusion. Typical applications are heavy duty bags, grocery sacks, shopping bags, refuse bags, thin film for bag on roll and wrapping film. The grade can also be blended with LLDPE and LDPE and can be used in co-extrusion process.

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		
	Пленка		
	Сумка		
	Смешивание		
	Тяжелая упаковочная сумка		
Метод обработки	Выдувная пленка		
	Кокструзионное формование		
	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.952	g/cm ³	ISO 1183/A
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/21.6 kg	9.0	g/10 min	ISO 1133
190°C/5.0 kg	0.30	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	62		ISO 868
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	20	µm	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 20 µm, blown film	50.0	MPa	ISO 527-3

TD: Yield, 20 µm, blown film	45.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 20 µm, blown film	400	%	ISO 527-3
TD: Broken, 20 µm, blown film	450	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart ¹ (20 µm, Blown Film)	240	g	ASTM D1709
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -80.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	75.0	°C	ISO 306/B
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ²			ISO 6383-2
MD : 20.0 µm	200.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 20.0 µm	450.0	kN/m	ISO 6383-2
Film properties have been measured at 20 µm blown film with a BUR = 4.			
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	200 - 225	°C	
NOTE			
1.	F50		
2.	Blown Film		

* 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