

SABIC® HDPE FI1157

High Density (HMW) Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® HDPE FI1157 is a high molecular high density polyethylene copolymer grade typically used for blown film applications. Its high molecular weight, broad molecular weight distribution and high density enables converters to produce film with low gels level, high stiffness, impact resistance and with narrow gauge tolerances at low film thickness. SABIC® HDPE FI1157 can be processed at high throughput with good bubble stability.

Typical applications

SABIC® HDPE FI1157 is typically used for the production of liners, bitumen release foils, lamination and paper lamination films, labels, artificial paper, thin films for bag on roll and heavy duty bags.

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.

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

Главная Информация			
Характеристики	<p>Низкоскоростная затвердевающая точка</p> <p>Жесткий, высокий</p> <p>Высокая Молекулярная масса</p> <p>Высокая плотность</p> <p>Сополимер</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Широкое молекулярное распределение веса</p>		
Используется	<p>Выдувная пленка</p> <p>Пленка</p> <p>Этикетка</p> <p>Ламинат</p> <p>Сумка</p> <p>Тяжелая упаковочная сумка</p>		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.957	g/cm ³	ISO 1183/A
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/21.6 kg	11	g/10 min	ISO 1133
190°C/5.0 kg	0.35	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	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 ¹ (20 µm)	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			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

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

