

SABIC® LDPE 2102TN32

Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® LDPE 2102TN32 is a general purpose grade with a high level of anti block and slip agent (E=erucamide). This grade offers good optical properties and an excellent draw down ability.

SABIC® LDPE 2102TN32 is suitable for packaging films for food and industrial goods and for lamination films. This grade is especially suitable when ultimate down gauging is required. The usual melt-2 film thickness can be reduced by 10-40%, maintaining an adequate CoF level.

Главная Информация			
Добавка	Антикаширующий агент (800 ppm) Агент скольжения (600 ppm)		
Характеристики	Высокая гладкость Высокая устойчивость к царапинам Оптическая производительность Foamable свойство Хорошее Отшелушивание Универсальный		
Используется	Упаковка Пленка Ламинат Промышленное применение Пена Пищевая упаковка		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.921	g/cm ³	ISO 1183/A
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.5	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	45		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения (Blown Film)	0.20		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения			ISO 527-3
MD: 25 µm, blown film	190	MPa	ISO 527-3
TD: 25 µm, blown film	190	MPa	ISO 527-3
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 25 µm, blown film	13.0	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 25 µm, blown film	11.0	MPa	ISO 527-3
MD: 25 µm, blown film	30.0	MPa	ISO 527-3
TD: 25 µm, blown film	18.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 25 µm, blown film	> 100	%	ISO 527-3
TD: Broken, 25 µm, blown film	> 500	%	ISO 527-3
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	90.0	°C	ISO 306/A50
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Haze (25.0 µm, Blown Film)	12	%	ASTM D1003

Дополнительная информация

25µm blown film processed with a blow up ratio of 3:1 and a die gap of 0.8 mm. Modulus of Elasticity, SABIC Method: 250 MPa Melting Point, SABIC Method, DSC: 108°C Crystallization Temperature, SABIC Method, DSC: 96°C Average Heat of Fusion, SABIC Method, DSC: 108 J/g Clarity, SABIC Method, Blown Film, 25µm: 30mV Blocking, SABIC Method, Blown Film: <5g Re-blocking, SABIC Method, Blown Film: 10g Impact Strength, ASTM D4272, 25µm, Blown Film: 20 kJ/m Tear Strength, ISO 6383-2, 25µm, Blown Film, TD: 20 kN/m Tear Strength, ISO 6383-2, 25µm, Blown Film, MD: 50 kN/m

* 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

