

SABIC® LDPE 2100TN21

Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® LDPE 2100TN21 is a grade with excellent toughness and tear strength and outstanding shrink properties. The material contains anti block and slip erucamide, has a very low energy consumption during processing and has good draw down properties.

SABIC® LDPE 2100TN21 is suitable for application in shrinkhoods, industrial sacks, heavy duty carrier bags and liners.

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

Главная Информация			
Добавка	Лубрикант эрукамид добавка (300 ppm) Антикачающий агент (650 ppm)		
Характеристики	Гладкость Устойчивость к царапинам Хорошее Отшелушивание Хорошая прочность на разрыв Хорошая прочность		
Используется	Пленка Подкладка Тяжелая упаковочная сумка		
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)	0.33	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения (Blown Film)	0.20		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	50	µm	
Модуль растяжения			ISO 527-3
MD: 50 µm, blown film	190	MPa	ISO 527-3
TD: 50 µm, blown film	190	MPa	ISO 527-3
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 50 µm, blown film	12.0	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 50 µm, blown film	11.0	MPa	ISO 527-3

MD: 50 µm, blown film	27.0	MPa	ISO 527-3
TD: 50 µm, blown film	22.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 50 µm, blown film	> 200	%	ISO 527-3
TD: Broken, 50 µm, blown film	> 500	%	ISO 527-3

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (50,0 мкм) ¹	300	J/cm	ASTM D4272
Блокировка (50,0 мкм) ²	10	g	Internal method
Повторная Блокировка (50,0 мкм) ³	10	g	Internal method
Tear Strength ⁴			ISO 6383-2
MD : 50.0 µm	45.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 50.0 µm	25.0	kN/m	ISO 6383-2

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Haze (50.0 µm, Blown Film)	15	%	ASTM D1003A

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Films have been produced on Kiefel IBC film blown line at 200 kg/h with a die of 200 mm and a die gap of 0.8 mm.			

NOTE

- | | |
|----|------------|
| 1. | Blown Film |
| 2. | Blown Film |
| 3. | Blown Film |
| 4. | 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

