

BorLite™ OPE797

Linear Low Density Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

BorLite OPE797 is a high molecular weight linear low density polyethylene film grade providing high melt strength for good processing behaviour of primary films on blown film technology as well as excellent draw down on mono directional orientation (MDO) lines. MDO-films made of this product are characterised by very high toughness and balanced MD/TD tear resistance.

BorLite OPE797 has been developed especially for property-enhancement of blown films through mono-directional orientation (MDO technology).

BorLite OPE797 is recommended for:

- Heavy-duty bags
 - Industrial films
 - Consumer packaging
 - Compression packaging
 - Twist wrap
 - Label film
- BorLite OPE792 contains antioxidant.

Главная Информация				
Добавка	Устойчивость к окислению			
Характеристики	Сверхвысокая прочность			
	Высокая Молекулярная масса			
	Устойчивость к окислению			
	Обрабатываемость, хорошая			
	Хорошее Отшелушивание			
	Хорошая прочность расплава			
	Хорошая прочность на разрыв			
Используется	Упаковка			
	Пленка			
	Этикетка			
	Направленная пленка			
	Тяжелая упаковочная сумка			
Метод обработки	Выдувная пленка			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Плотность	0.935	g/cm ³	ISO 1183	
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133	
	190°C/21.6 kg	15	g/10 min	ISO 1133
	190°C/5.0 kg	0.60	g/10 min	ISO 1133
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Толщина пленки протестирована	25	µm		

Модуль растяжения			ISO 527-3
MD: 25 µm, blown film	900	MPa	ISO 527-3
TD: 25 µm, blown film	1300	MPa	ISO 527-3
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 25 µm, blown film	240	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 25 µm, blown film	25.0	MPa	ISO 527-3
MD: 25 µm, blown film	245	MPa	ISO 527-3
TD: 25 µm, blown film	35.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 25 µm, blown film	45	%	ISO 527-3
TD: Broken, 25 µm, blown film	810	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart (25 µm)	590	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength ¹			ISO 6383-2
MD : 25.0 µm	120.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 25.0 µm	190.0	kN/m	ISO 6383-2
Сопrotивление проколу-Энергия, чтобы сломать(25,0 мкм) ²	410	J/cm	ISO 7765-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	110	°C	ISO 306/A
Температура плавления	129	°C	ISO 11357-3
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Haze (25.0 µm, Blown Film)	18	%	ASTM D1003
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Film properties are measured on a 25 µm MD-oriented film sample, DDR 1:6. Primary film produced on a 70 mm extruder, BUR=1:2.7, Die gap: 1.2 mm, FLH 2-4 DD, thickness 150 µm

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	190	°C
Зона цилиндра 2 температура.	190	°C
Зона цилиндра 3 темп.	190	°C
Зона цилиндра 4 темп.	190	°C
Зона цилиндра 5 темп.	190	°C
Температура расплава	190 - 210	°C
Температура матрицы	190	°C

NOTE	
1.	Blown Film
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.

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

