

ОПИСАНИЕ

LL30200 FE - бутеновый линейный полиэтилен низкой плотности. Продукт характеризуется сбалансированным сочетанием физико-механических и оптических свойств. Плёнки, произведённые из полимера, обладают улучшенным внешним видом, стабильностью при повышенных температурах и высокими прочностными показателями. Свойства и структура полимера обеспечивают высокую производительность экструзионных линий.

ПРИМЕНЕНИЕ

LL30200 FE предназначен для производства моно- и многослойных плоскощелевых стретч-плёнок.

Свойства	Условия	Методика	Типичные значения*
Для полимера			
Показатель текучести расплава	190 °C /2.16 кг	ISO 1133-1	3 г/10 мин
Плотность		ISO 1183	0.920 г/см ³
Для пленки 20 мкм			
Предел прочности при разрыве	MD/TD	ISO 527-1	30/19 МПа
Относительное удлинение при разрыве	MD/TD	ISO 527-1	550/750 %
Предел текучести при растяжении	MD/TD	ISO 527-1	10/8 МПа
Сила сопротивления раздиру	MD/TD	ASTM D1922	100/300 г/25 мкм
Ударная прочность методом свободно падающего бойка		ASTM D1709	90 г
Мутность		ASTM D1003	1 %
Блеск		ASTM D2457	95 ‰
1% секущий модуль		ASTM D1184	80/100 МПа
Теплофизические			
Температура размягчения по Вика	10 Н	ISO 306	97 °C

*Указанные значения не рассматриваются для составления спецификации.

**Свойства измерены на пленке с толщиной 20 мкм.