

## Линейный полиэтилен EXELENE LLDPE 1400

### Применение:

- Смесь с полиэтиленом сверхвысокой молекулярной массы для полиэтиленовых пакетов и прямоугольных пакетов для супермаркетов.
- Полу жесткие трубы для орошения.

### Характеристики:

Exelene LLDPE 1400 может быть использована при прямом контакте с едой.

Основные характеристики		Метод испытаний ASTM	Ед-ца измерения	Значение
Свойства				
Показатель текучести расплава	mfi <sub>2</sub>	D 1238(190°C;2,16 кгс)	г/10мин	0.95
Плотность		D 792 (23°C)	г/см <sup>3</sup>	0.919
Температура плавления		DSC	°C	121
Пакет присадок		Антиоксидант		
Свойства пленки с толщиной 25,4 мм, BUR = 2,5				
Прочность на растяжение	MD	D 882A (20 инч/мин)	фунт/дюйм <sup>2</sup>	1,360
	TD		фунт/дюйм <sup>2</sup>	1,380
Прочность на разрыв	MD	D 882A (20 инч/мин)	фунт/дюйм <sup>2</sup>	4,600
	TD		фунт/дюйм <sup>2</sup>	3,500
Относительное удлинение в момент разрыва	MD	D 882A (20 инч/мин)	%	540
	TD		%	800
Прочность на изгиб	MD	D 882A (0,2 инч/мин; 1%)	фунт/дюйм <sup>2</sup>	28,000
	TD		фунт/дюйм <sup>2</sup>	32,300
Испытание на разрыв по Эльмендорфу	MD	D 1922 (1.600 г/см)	г/см	110
	TD		г/см	650
Ударная прочность по методу свободнопадающего груза		D 1709A (F50; 38 мм; 66 см)	г/см	75
Непрозрачность		D 1003	%	22