

Marlex® TR-131

Marlex TR-131 является пленочной маркой, которая представляет собой полимер этилена-гексена в гранулах, молекулы которых практически на 100% состоят из молекул этилена среднего давления.

Этот полиэтилен среднего давления обеспечивает:

- Устойчивый баланс жесткости
- Хорошие показатели ударной вязкости и прочности на разрыв
- Отлично сочетается с пленочным полиэтиленом низкого давления и пленочным высокомолекулярным полиэтиленом

Идеален при применении для производства:

- Промышленные пакеты
- Мусорные пакеты
- Покупочные пакеты

Управлением по контролю за продуктами и лекарствами 21CFR 177.1520. полиэтилен среднего давления марки Marlex TR-131 разрешено использовать для производства пищевой упаковки.

Свойства	Метод испытаний	Единица измерения	Типовые значения ¹
ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА*			
Плотность	D1505	г/см ³	0,938
Показатель текучести расплава, (190° C/2,16 кг)	D1238	г/10 мин	0,2
Показатель текучести расплава, (190 ° C/21,6 кг)	D1238	г/10 мин	15
Модуль упругости при изгибе	D790	МПа	760
Температура хрупкости	D746	°C	<-75
ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ПЛЕНКИ**			
Испытание на разрыв	D1709	г	165
Ударная вязкость	D3420	Дж	0,35
Предел текучести при растяжении, 50 мм/мин	D882	МПа	MD: 21 TD: 23
Относительное удлинение при разрыве, 50 мм/мин	D882	%	MD: 500 TD: 660
Прочность на разрыв	D1922	г	MD: 30 TD: 350

* Номинальные свойства, заявленные выше, типичны для данного продукта, но не отражают колебания показателей, поэтому не следует использовать материал в особых целях. Показатели округлены. Физические свойства определены в соответствии с Процедурой С ASTM D4703, Приложение А1 на образце при сжатии.

** Показатели характерны для 0,025-миллиметровой пленки