

## Marlex ® TR-144

Marlex TR-144 является пленочной маркой, которая представляет собой полимер этилена в гранулах, молекулы которых практически на 100% состоят из молекул этилена низкого давления. Полиэтилен Marlex TR-144 не содержит сополимеры и другие примеси.

Этот полиэтилен низкого давления применяется в производстве пленок и пакетов. Он был разработан с учетом следующих особенностей:

- Простота обработки
- Высокая прочность и долговечность
- Отлично сочетается с пленочным полиэтиленом низкого давления и пленочным высокомолекулярным полиэтиленом

Стандартные области применения:

- Пакеты с затягивающейся ручкой
- Мусорные пакеты
- Пакеты типа «майка», пакеты типа «банан», пакеты с петлевой ручкой, пакеты «сумка».

Хорошо смешивается с ПЭВД. Материал полностью удовлетворяет Постановлению 21CFR 177.1520 Управления по контролю за продуктами и лекарствами (США) и подходит для пищевой упаковки.

Номинальные физические свойства*:	ASTM	Единица измерения	Значение
Плотность	D1505	г/см <sup>3</sup>	0,946
Показатель текучести расплава, 190° С/2.16 кг,	D1238	г/10 мин	0,18
190 ° С/21,6 кг	D1238	г/10 мин	15
Модуль упругости при растяжении	D790	МПа	1150
Температура хрупкости	D746	° С	<75
Основные свойства пленки**:			
Испытание на разрыв	D1709	г	90
Ударная вязкость	D3420	Дж	0,35
Предел текучести при растяжении, 50 мм/мин	D882	МПа	MD: 24 TD: 26
Относительное удлинение при разрыве, 50 мм/мин	D882	%	MD: 480 TD: 640
Прочность на разрыв	D1922	г	MD: 19 TD: 270

\*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

Перед использованием данного продукта клиенту рекомендуется попробовать материал и оценить его на безопасность и пригодность для использования непосредственно у себя на предприятии. Нельзя ссылаться на вышеуказанную информацию, т.к. она может относиться к конкретному способу применения.

За более детальной информацией обращайтесь по нижеуказанным контактам:

«SHINE Украина»

+38 (057) 766 50 00

E-mail: ua@shineld.org

ИЛИ посетите наш сайт [www.shineld.com.ua](http://www.shineld.com.ua)