

Marlex® 50100

Marlex®50100 является выдувной маркой, которая представляет собой полимер этилена в гранулах, молекулы которых практически на 100% состоят из молекул этилена низкого давления. Полиэтилен Marlex®50100 не содержит сополимеры и другие примеси.

Marlex®50100 предназначен для выдувных емкостей большого объема и термоформованных изделий, при производстве которых необходимы:

- Хорошая вязкость
- Хорошая жесткость
- Отличное ESCR
- Отличная прочность при низкой температуре

Стандартные области применения:

- Контейнеры для перевозки объемом до 220л
- Емкости для топлива
- Сельскохозяйственные химические емкости
- Паллеты
- Автоматические денеджи
- Поддоны
- Автомобильные тележки "bedliner" и лодки

Marlex®50100 соответствует следующим техническим нормам:

- ASTM D4976 – PE 235

- FDA Правила 21CFR 177.1520.

Подходит для пищевой упаковки, т.к. имеет разрешение на контакт с пищей.

| Номинальные физические свойства*: | ASTM | Единица измерения | Значение |
|--------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----------|
| Плотность | D1505 | г/см ³ | 0,948 |
| Показатель текучести расплава, 190° C/2.16 кг, 190 ° C/21,6 кг | D1238 | г/10 мин | 0,06 |
| | D1238 | г/10 мин | 10 |
| Сопротивляемость к растрескиванию условие А, F50 условие В, F50 | D1693 | ч | >600 |
| | D1693 | ч | >600 |
| Удлинение при разрыве, 2 в мин., тип IV | D638 | МПа | 26 |
| Предел текучести при растяжении, 50 мм/мин, 2 в мин., тип IV | D638 | % | >600 |
| Модуль упругости при растяжении | D790 | МПа | 1170 |
| Температура хрупкости | D746 | ° C | <-75 |
| Твердость по Шору | D2240 | - | 62 |

*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.

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@shineltd.org

ИЛИ посетите наш сайт www.shineltd.com.ua