МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ

Для упаковки молока и молочных продуктов применяют как однослойные так и многослойные пленки с наличием в структуре материала черного слоя. Толщина таких пленок – 70–90 мкм. В многослойных пленках каждый из слоев имеет свое назначение и содержит специальные добавки.

Высокая стойкость к проколу, отличные сварочные свойства и идеальное скольжение по фасовочной линии обеспечивают высокие скорости упаковки и исключают протечки готового продукта. Данный вид упаковки обладает ценовым преимуществом перед другими видами упаковки (Tetra Pack, ПЭТ тарой), обеспечивая при этом идеальную сохранность продукта в течение срока годности.

**Упаковка для молока**

Полиэтиленовая молочная пленка имеет сертификат качества ГОСТ, а также гигиенический сертификат, обеспечивающий возможность использования пленки в качестве упаковочного материала для пищевых продуктов в Украине.

Наиболее часто для упаковки молока и молочных продуктов применяются следующие композиции материалов:



**ПЭ пленки с поверхностной печатью**

Однослойные ПЭ пленки не обладают необходимым уровнем защиты от ультрафиолетового воздействия и потому используются для упаковки продуктов с ограниченным сроком годности. Как правило, срок реализации молочных продуктов, упакованных в такой материал, не превышает 36 часов с момента розлива.

Несмотря на кажущуюся простоту, такая [гибкая упаковка](http://www.tikoplastic.com/gibkaya-upakovka/) обладает высокими показателями по прочностным характеристикам, стойкости к проколу, а наличие специальных добавок обеспечивает надежность сварных швов.

**ПЭ пленки белые с черным подслоем и поверхностной печатью**

Для обеспечения сохранности молока и молочных продуктов от 72 до 120 часов в качестве упаковочного материала рекомендуется использовать полиэтиленовые пленки с наружным белым слоем, средним черным и внутренним прозрачным. Данный материал обладает всеми преимуществами белых ПЭ пленок.

Помимо этого черный слой создает барьер от проникновения света и значительно продлевает срок хранения молочной продукции. В зависимости от выбранной технологии этот слой может быть внутренним или контактирующим с продуктом.

Белый внешний слой предназначен для яркой полноцветной печати до 10-ти цветов с использованием самых современных полиграфических технологий. В этот же слой вводится специальная добавка, которая повышает «скользкость» пленки, что важно для работы на современном упаковочном оборудовании.

Если черный слой - средний, то внутренний слой, контактирующий с молоком, является прозрачным и выполняется из чистого, химически нейтрального полиэтилена.

Для упаковки такого продукта как глазированный сырок рекомендуется применять полипропиленовые пленки. Наиболее часто применяются следующие композиты