

Walki® Pack

Максимум защиты – минимум материала



walki

Что такое Walki®Pack?

Компания Walki разработала ассортимент защитного картона для рынка фальцованных коробок. Необходимая прочность и защитные свойства коробок обеспечиваются за счёт тщательного отбора видов картона. Этот картон может быть покрыт с одной или двух сторон специальным полимером, представляющим собой экономичный способ защиты, удовлетворяющий требованиям пищевой промышленности. Защитный картон сокращает потребность в использовании дополнительной внутренней обёртки для упаковки продуктов питания, а также уменьшает общее количество используемой упаковки.

Вся наша продукция создаётся так, чтобы удовлетворить индивидуальные запросы различных заказчиков и их требования к экономичности и качеству упаковки.



ЗАМОРОЖЕННЫЕ ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ

Продукт	Вода	Пары воды	Жир	Запах
Мороженая рыба и морепродукты	+++	+		
Мороженая рыба, прошедшая термообработку	++	++	++	
Мороженое мясо	++	++	++	
Мороженое мясо, прошедшее термообработку	++	++	++	
Мороженые овощи	+++	++		
Замороженная выпечка и кондитерские изделия	++	++	++	
Мороженое	+++	++	++	

+ – +++ возрастающее значение защитной упаковки, незаполненная клетка таблицы означает, что защитная упаковка не нужна

СВЕЖИЕ ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ И НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЕ ТОВАРЫ

Продукт	Вода	Пары воды	Жир	Запах
Свежая выпечка и кондитерские изделия	++		+++	
Сухое печенье			+++	
Шоколад			++	
Чай				+++
Соль		+++		
Порошковые моющие средства		+++		
Корма для животных			+++	

+ – +++ возрастающее значение защитной упаковки, незаполненная клетка таблицы означает, что защитная упаковка не нужна

Материалы картонной основы

Мы предлагаем своим клиентам широкий выбор картона для основы, в зависимости от назначения упаковки. Обычно выбор осуществляется на основании следующих критериев:

- прочность (плотность, сопротивление продавливанию, сопротивление надрыву)
- гигиеничность (безопасность при контакте материала с пищевой продукцией)
- внешний вид (белизна поверхности, качество печатного оттиска, просвечивание оборотной стороны)
- стоимость
- наличие (готовность к использованию)

Базовый картон, который применяется при изготовлении упаковки для различной продукции, особенно для замороженных пищевых продуктов, должен иметь жёсткую проклейку, т.е. на картоноделательной фабрике внутренние слои такого картона должны быть подвергнуты химической обработке с целью уменьшить способность картона поглощать влагу (краевое капиллярное затекание) при его помещении в холодильные и морозильные камеры.



Основные типы картона

- **Картон для фальцованных коробок** (FBB или GC) коробки для мороженой, охлаждённой и неохлаждённой пищевой продукции, конфет, медицинских и хлебобулочных изделий.
- **Сплошной белёный сульфатный картон** (SBS) сигареты, бумажные чашки, поддоны и крышки, которые можно помещать в духовку.
- **Мелованный натуральный крафт** (CNK) мороженые продукты, хлебобулочные изделия, металлоизделия и групповая упаковка «мультипак» для напитков.
- **Белёный оклеенный макулатурный картон** (WLC или GD) используется для упаковки товаров домашнего обихода, вторичной упаковки и для ограниченного ассортимента продуктов питания.
- **Бурый, или макулатурный, картон без покровного слоя** (ULC) используется, главным образом, для изготовления коробок жёсткой конструкции, ламината и разделителей.

ТИПЫ ПОЛИМЕРОВ

	Влага	Жир	Газ	Термосварка	Микроволновая печь	Духовка
Полимер низкой плотности	++	+	+	+++		
Полимер высокой плотности	+++	++	+	++	+	
Полипропилен	++	+++	++	+	++	+
Walki®Fast	++	+	+	++++		
Ламинированная ПЭТ-плёнка	++	+++	+++	+	++++	++++
Токопроводящий ламинат	++	+++	+++	+	++++	++++
Walki®Pack BioX	++	+	+	+++		

+ – +++ возрастающее значение защитной упаковки, незаполненная клетка таблицы означает, что защитная упаковка не нужна

Полимерные покрытия и ламинированные материалы

После того, как сделан выбор наиболее подходящего картона основы, мы, используя специальные полимеры (например, полиэтилен низкой или высокой плотности либо полипропилен), создаём защитный слой, обладающий оптимальными функциональными или декоративными свойствами, либо применяем в качестве промежуточного слоя прокладки из бумаги, плёнки или алюминиевой фольги.

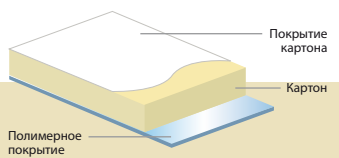
Полимеры могут быть прозрачными или окрашенными, с блестящей либо матовой поверхностью, в зависимости от нужных физических характеристик упаковок.

Минимальный вес полимерного покрытия – 10 г/м², максимальный его вес – 50 г/м², это покрытие может быть нанесено на одну или на обе стороны картона. Если полимерный слой служит основой для печати или на него что-либо наклеивается, то мы применяем технологию обработки в коронном разряде, позволяющей улучшить адгезию печатной краски и различных клеев.

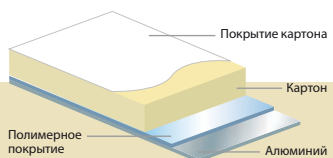
Мы можем также предложить разлагающееся в природе полимерное покрытие, разработанное специально для минимизирования вредного воздействия на окружающую среду.

Ассортимент продукции

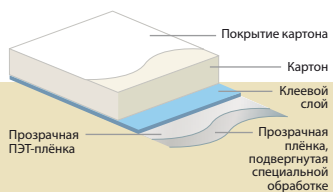
Благодаря специальным полимерным покрытиям и ламинированию плёнкой или фольгой, можно производить широкий ассортимент упаковочных материалов, обладающих различными функциональными, декоративными и теплопроводными свойствами. Ассортимент нашей продукции включает в себя следующее:



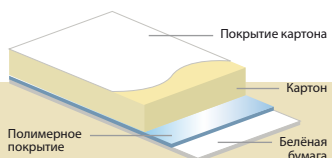
Walki®Pack Chill и **Walki®Pack Frost** – материал с односторонним полимерным покрытием для упаковки охлаждённых и замороженных пищевых продуктов.
Walki®Pack Frost Plus – материал с двусторонним полимерным покрытием, который используется там, где необходимы особые защитные свойства или высокая скорость термосварки.
Walki®Pack GR – материал с полимерным покрытием, предназначенный для упаковки жиро- и маслосодержащей пищевой продукции.



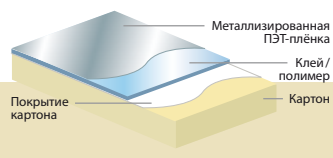
Walki®Pack Foil – материал для изготовления съёмных крышек на контейнеры с пищевыми продуктами и **Walki®Pack Foil Plus** – материал с высокими защитными и изолирующими свойствами.



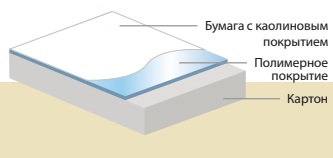
Walki®Pack Tray – материал для изготовления сдвоенных пищевых контейнеров, которые можно помещать в духовку или микроволновую печь.
Walki®Pack Tray Lid – материал для изготовления крышек на сдвоенные пищевые контейнеры, которые можно помещать в духовку или микроволновую печь.



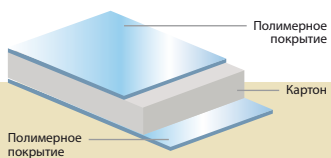
Walki®Pack Aromex – материал для упаковки чая и других пищевых продуктов, восприимчивых к посторонним запахам.
Walki®Pack Soft – ламинированный материал для продуктов, которые требуют мягкой абсорбирующей прокладки.



Walki®Pack Metalex – материал, ламинированный металлизированными плёнками и применяемый в декоративных целях или для создания графического оформления.



Walki®Pack D – материал для упаковки моющих средств или **Walki®Pack DTS** – такой же материал, но с отрывной лентой.



Walki®Pack Case – материал для изготовления лёгких коробок, прокладок и разделителей.

В фокусе нашего внимания

Гигиеничность

Продукция марки Walki®Pack, как правило, используется для изготовления упаковки, вступающей в непосредственный контакт с пищевыми продуктами. Полимеры и другие применяемые при её производстве добавки соответствуют требованиям Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов, а также требованиям нормативных документов европейских государств. Копия сертификата, выдаваемого компанией Walki в подтверждение возможности применения этих материалов для упаковки конкретной продукции, предоставляется по запросу клиента. Может также представлять интерес пригодность картона и бумаги для упаковки пищевой продукции, даже если с продуктом питания контактируют только открытые края обреза внутри коробки. Качество первичных волокон, как правило, таково, что получено разрешение на их контакт с широким ассортиментом пищевой продукции. Макулатурные сорта бумаги и картона почти никогда не разрешается использовать для производства упаковки, контактирующей с пищевой продукцией. На наших предприятиях созданы строго контролируемые условия соблюдения норм санитарии и гигиены в процессе производства продукции, а недавно наше предприятие в Штейнфурте получило гигиенический сертификат BRC/IOP [Британской Ассоциации розничной торговли/Института упаковки].

Инновации

Компания Walki разработала широкий ассортимент стандартных функциональных, защитных и декоративных покрытий и ламинатов. Мы осуществляем постоянный мониторинг рыночного спроса, благодаря которому в сотрудничестве со своими клиентами, используя научно-исследовательскую базу в Пиетарсари (Финляндия), разработали новые комбинированные материалы и полимеры, удовлетворяющие требованиям экономичности и функциональности.

Экология

Продукция марки Walki®Pack, выпускаемая компанией Walki, экологична по своей природе, поскольку она представляет собой реализацию принципа «максимум защиты – минимум материала».

Все виды используемого картона производятся либо из целлюлозы, полученной из древесины, которая заготавливается в лесах с устойчиво организованным управлением, либо из макулатурного волокна. Большинство наших изделий подлежат вторичной переработке, обеспечивающей производство дополнительных объёмов бумаги и полимера, а те наши новые изделия, которые вскоре появятся на рынке, будут и вовсе полностью компостируемыми.

Ряд предприятий в разных странах располагает оборудованием, основным источником сырья для которого является картон с полимерным покрытием. Однако продукция марки Walki®Pack может быть также переработана методом сжигания, т.е. использована в качестве источника энергии. Углеродородные полимеры обычно горят без выделения вредных веществ: в результате их сгорания образуются только вода и углекислый газ.



Кратко о Walki

Walki производит, в частности, оберточную бумагу для нужд бумажной и металлообрабатывающей промышленности, материалы для упаковки продуктов питания и быта, декоративные и другие ламинаты, материалы лайнинга для коробок из картона и гофрокартона, покрытия для промышленности, выпускающей изоляционные материалы, и для строительной промышленности, а также решения для технических применений.

Общий ежегодный торговый оборот предприятий Walki, находящихся в Финляндии, Швеции, Германии, Польше, Англии и Китае составляет 300 миллионов евро в год, а штат работников, примерно, 1000 чел.

Walki Group

P.O. Box 40
FI-37601 Valkeakoski, Finland
Tel. +358 (0)205 36 3111
Fax +358 (0)205 36 3090
walki@walki.com

Три направления деятельности Walki

PAPER PACKAGING



Упаковка рулонов



Упаковка для
бумаги в пачках

CONSUMER BOARD



Барьерный картон



Барьерный лайнер

TECHNICAL PRODUCTS



Гибкая упаковка



Упаковка для тяжелой
промышленности



Покрытия для
изоляционных
материалов и
строительной
промышленности



Упаковка для тяжелой
промышленности