

Walki® Reel

Рулонная упаковка



walki

Защита от повреждений

Рулонная упаковка обеспечивает эффективную защиту бумажных рулонов. Компания Walki – ведущий мировой изготовитель рулонной упаковки и торцевых дисков с 40-летним опытом работы в этой области.



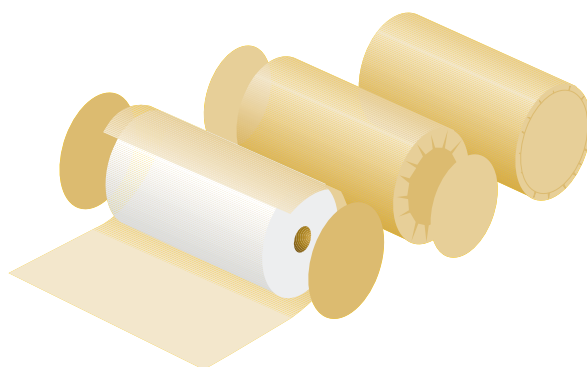
Walki®Reel

Предлагаемая нами рулонная упаковка состоит из высококачественной бумаги, покрытой слоем полиэтилена. Она защищает рулоны от механических повреждений, а также от грязи и влаги во время хранения и транспортировки.

Walki®Disc

Торцевые диски – важный компонент упаковки. Даже незначительное повреждение торцевой части рулона может серьезно повредить его внутреннюю часть: разрез глубиной два сантиметра – это около 10 % испорченной бумаги.

Компания Walki производит специальный внутренний диск для крупногабаритных рулонов. Внешние диски запечатывают упаковку и защищают торцевую часть рулонов от влаги и механических повреждений при транспортировке и обслуживании. В ассортименте Walki®Disc представлено несколько версий внешних дисков.



Выбор правильной упаковки

Walki®Reel Maxi

Упаковка Maxi, разработанная для жестких условий эксплуатации, – это лучшая защита от влаги и механических повреждений. Она идеально подходит для больших рулонов. Этот тип упаковки сочетает в себе максимальную прочность и наименьший расход материалов.

Walki®Reel Classic

Classic – это оптимальный тип упаковки для рулонов стандартного размера, транспортируемых в нормальных условиях. Она обеспечивает превосходную защиту от влаги и механических повреждений.

Walki®Reel Multi

Упаковка Multi идеально подходит для легкого транспорта, для которого не требуется высокий уровень защиты от механических повреждений. Она также обеспечивает хорошую защиту от влажности.

Walki®Reel Eco и Walki®Reel Recy

Упаковка типа Eco и Recy подходит для непродолжительных транспортировок в обычных условиях и для товаров, которым не требуется высокий уровень защиты. Как правило, она изготавливается из 100%-го перерабатываемого волокна.

Walki®Reel Hot

Слой полиэтилена на этой упаковке был разработан специально для запечатывания методом горячего упаковывания.

При выборе упаковки следует учитывать такие аспекты, как вес рулона, количество фаз обслуживания, метод транспортировки, длительность транспортировки и сорт бумаги. В случае тяжелых длительных транспортировок, больших рулонов и ценной бумаги следует выбирать прочную упаковку, в то время как для непродолжительной транспортировки можно подобрать упаковку более низкого качества. Walki предлагает пять уровней прочности ламинированной упаковки Walki®Reel. Также доступна специальная упаковка для запечатывания методом горячего упаковывания. Широкий ассортимент продукции позволяет подобрать подходящую упаковку для любых условий.



Простота используемых средств, большая ценность

Реклама на видном месте

Рулонная упаковка с печатным изображением – это идеальный способ продвижения своего бренда. Печатное оформление делает рулоны уникальными, преобразуя их в рекламные щиты для клиентов. На упаковку Walki можно нанести изображение, используя современные технологии. Максимальная ширина изображения – 4200 мм.



Повышенная безопасность

Печатное оформление имеет свои преимущества. Оно повышает безопасность при работе с рулонами, особенно в условиях плохого освещения: печатное изображение позволяет лучше видеть, где кончается один рулон и начинается другой. Печатное изображение также может быть источником полезной информации для конечных клиентов (например, может показывать, в какую сторону открывается рулон). Кроме того, как показывает опыт, с упаковкой с печатным изображением обращаются более аккуратно, чем с упаковкой без изображения, поскольку она выглядит более ценной.

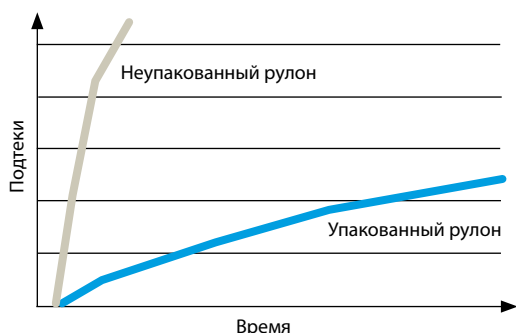
Повышенная влажность – это плохо...

Неупакованный бумажный рулон может впитывать влагу из окружающей среды. В результате получается эффект подтеков. Эти подтеки могут проникать на несколько сантиметров в глубину рулона, и устранить их с отдельных листов бумаги невозможно. Слой полиэтилена на рулонной упаковке эффективно справляется с этой проблемой. В нормальных условиях хранения на распакованных рулонах не будет следов подтеков.

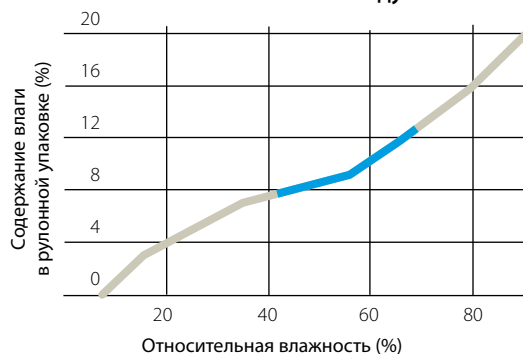
...отсутствие влажности – это тоже плохо

Чтобы рулонная упаковка обеспечивала соответствующую защиту, необходим оптимальный баланс между ее составом и относительной влажностью воздуха в упаковочной машине. Это особенно важно в случае упаковки менее часто используемой ширины. Как правило, содержание влаги в готовых рулонных упаковках составляет 8–12 %. Для этого влажность воздуха в упаковочной машине должна быть около 40 %. Если относительная влажность воздуха слишком низкая, упаковка высыхает и ее прочностные свойства начинают ухудшаться. Также повышается вероятность сморщивания и скручивания.

На неупакованных рулонах быстро появляются подтеки



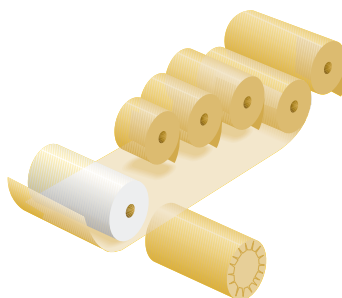
Связь между содержанием влаги и влажностью воздуха



Для каждой машины и для каждого метода

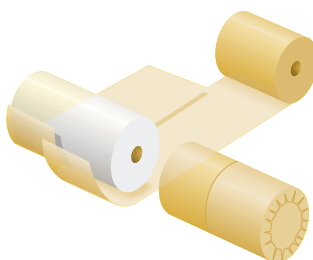
Обычная рулонная упаковка

Обычный метод упаковывания обеспечивает оптимальное использование рулонной упаковки. Для нее очень легко создать печатное изображение, поскольку ширина упаковки точно соответствует ширине рулонов. Использование термоплавкого клея – наиболее распространенный метод запечатывания, но также возможно использование метода горячего упаковывания.



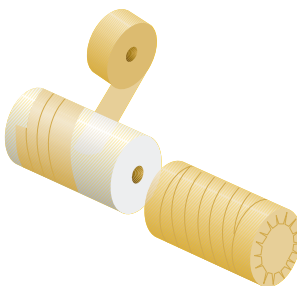
Перекрывающаяся рулонная упаковка

Техника перекрывания позволяет использовать более компактные упаковочные машины, что экономит место для хранения, поскольку требуются всего несколько вариантов ширины. Широкие рулоны легче упаковывать, используя две или три перекрывающиеся упаковки. Этот метод упаковывания можно использовать для традиционных рулонных упаковок, а также упаковок, поддерживающих горячее упаковывание.



Спиральная рулонная упаковка

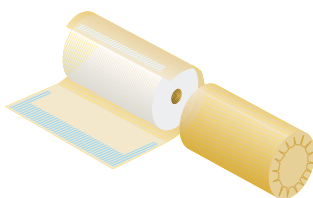
В спиральном методе используется только одна ширина упаковки. Это оптимальный метод для упаковывания рулонов с большим количеством вариантов ширины в ограниченном пространстве. В спиральном методе упаковывания используются традиционные рулонные упаковки, которые обертываются вокруг рулона, пока он не будет полностью закрыт.



Запечатывание рулона

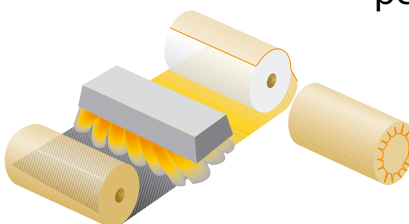
Термоплавкий клей

Это традиционный метод запечатывания для рулонных упаковок, состоящих из двух слоев бумаги и слоя полиэтилена между ними. Рулонная упаковка запечатывается с помощью клея горячего расплава, который наносится на края упаковки.



Горячее упаковывание

Метод горячего упаковывания (термическая сварка) применяется к рулонным упаковкам, покрытым слоем полиэтилена. Пластиковый слой на внутренней поверхности рулона расплавляется путем инфракрасного нагревания, обеспечивая надежное запечатывание.



Компания Walki производит рулонные упаковки для всех возможных типов упаковочных машин и методов упаковывания. Благодаря тесному сотрудничеству с поставщиками упаковочных машин, мы можем предложить нашим клиентам наиболее оптимальные решения.

Возможна повторная переработка

Рулонные упаковки и торцевые диски, производимые компанией Walki, подлежат полной повторной переработке. Бумага и пластик могут быть разделены механическим способом.

Как правило, 90% рулонной упаковки – это высококачественное волокно, не бывшее в эксплуатации, и 10% – чистый полиэтилен. Учитывая исключительно высокое качество бумажного волокна, возможность повторной переработки – очень полезное качество.

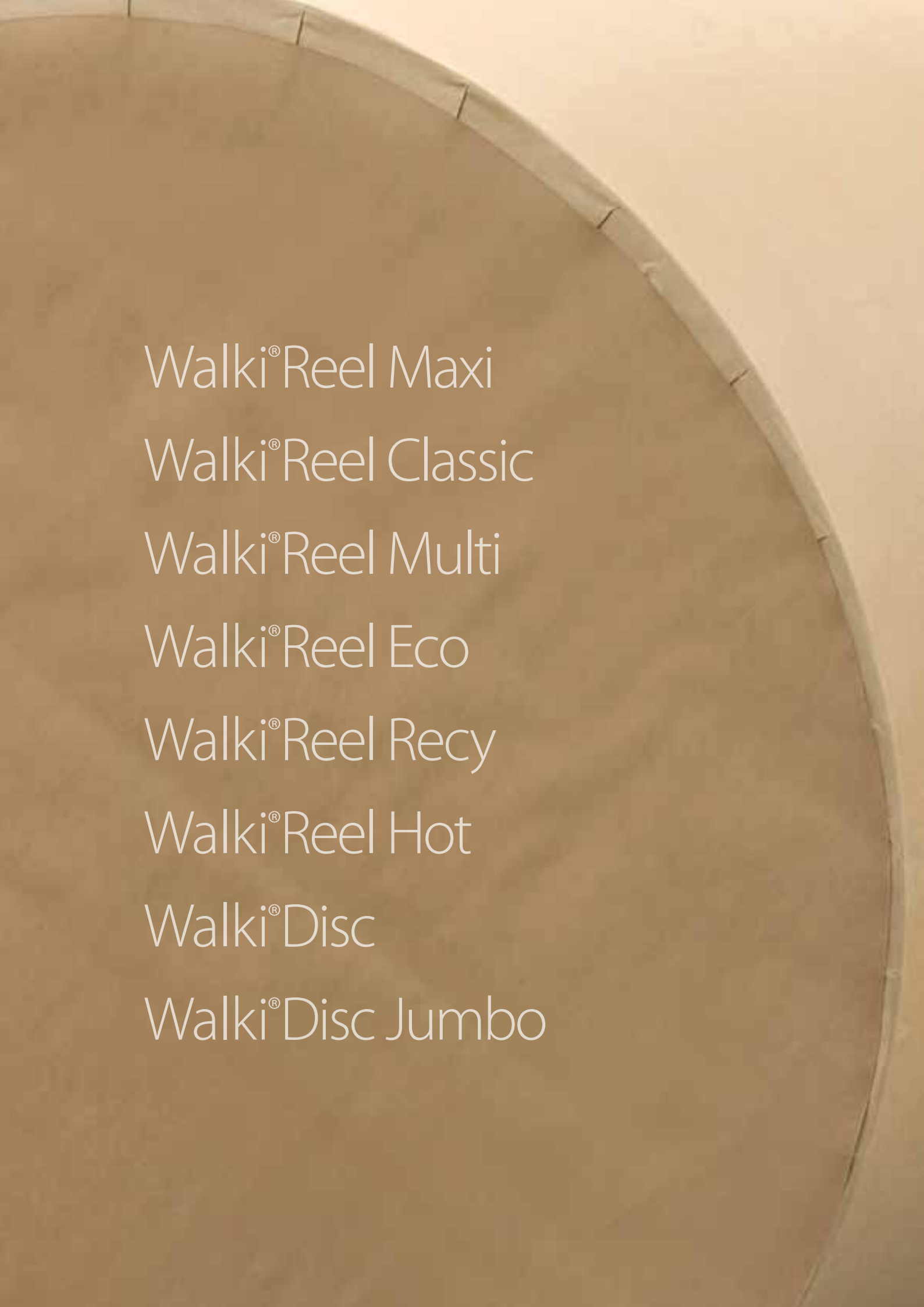
Рулонные упаковки и торцевые диски, производимые компанией Walki, отвечают требованиям директивы ЕС по упаковке и отходам упаковки (92/62/ЕС). Содержание тяжелых металлов в нашей продукции составляет менее 100 частей на миллион в соответствии со статьей 11 директивы 94/62/ЕС. Продукция пригодна для переработки материалов и энергии в соответствии с требованиями нормативов EN 13430 и EN 13431.



Рулонная упаковка

При переработке пластик отделяется от бумаги. Переработанное бумажное волокно используется для изготовления такой продукции, как прочный картон для основ бумажных рулонов.





Walki® Reel Maxi

Walki® Reel Classic

Walki® Reel Multi

Walki® Reel Eco

Walki® Reel Recy

Walki® Reel Hot

Walki® Disc

Walki® Disc Jumbo

КОРОТКО О WALKI

Специализация компании – производство многослойных интеллектуальных материалов на волокнистой основе для нужд очень широкого диапазона рынков: от строительных мембран и облицовки до решений барьерной упаковки.

Производственные мощности Walki Group находятся в Финляндии, Германии, Нидерландах, Польше, Великобритании, России и Китае. Штат сотрудников компании – около 1000 человек. Ежегодный совокупный объем продаж Walki Group составляет 325 миллионов евро.

ТРИ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ WALKI

TECHNICAL PRODUCTS



СТРОИТЕЛЬНЫЕ
МЕМБРАНЫ



СТРОИТЕЛЬНАЯ
ОБЛИЦОВКА



ГИБКАЯ УПАКОВКА



ТЕХНОЛОГИЯ 4Е



ПРОМЫШЛЕННАЯ
УПАКОВКА

CONSUMER BOARD



БАРЬЕРНЫЙ КАРТОН



БАРЬЕРНЫЕ ЛАЙНЕРЫ
ДЛЯ (ГОФРО)КАРТОНА

PAPER PACKAGING



УПАКОВКА ДЛЯ
РУЛОНОВ



УПАКОВКА ДЛЯ
БУМАГИ В ПАЧКАХ

Если вы заинтересованы в партнерстве с Walki,
свяжитесь с нами через наш веб-сайт.