

Walki® Line

Linery barierowe do produkcji tekstury falistej



walki

Udoskonalone pudełka z tektury falistej



Pudełka z charakterem

Walki®Line to szeroka gama materiałów, które udoskonalają właściwości tektury falistej i pozwalają chronić każdą zawartość pudełka od wilgoci, tłuszczu i uszkodzeń mechanicznych. To również oferta ochrony samego opakowania, gdy jego zawartość jest wilgotna bądź mokra.

Tektura falista przechowywana w pomieszczeniach o dużej wilgotności powietrza może stracić sztywność i wytrzymałość w kilka dni. Walki®Line nadaje opakowaniu lepszą sztywność, przez co poprawia wytrzymałość mechaniczną i zapewnia stabilność kształtu. Walki®Line umożliwia użycie takiej tektury falistej do szerszej gamy zastosowań.



Zmniejszenie wpływu na środowisko poprzez optymalizację użycia surowców

Walki®Line pozwala fabrykom zminimalizować użycie surowców naturalnych na rzecz włókien recyklinowalnych. Wytrzymałość takiej struktury na deformację pozostaje w warunkach wilgotności wysoka. Struktura pudełka może być uproszczona, przykładowo poprzez usunięcie jednej z warstw linerów. Mniejsze zużycie surowców to zarówno oszczędności finansowe jak i korzyści dla ochrony środowiska. Nasze produkty podlegają recyklingowi, a troska o środowisko jest nieodłącznym elementem rozwoju produktu i technologii w naszej firmie.

Bezkonkurencyjne nadruki

Walki®Line jest materiałem przystosowanym do zadrukowywania w procesie produkcji opakowań. Oferujemy również materiał wstępnie zadrukowany o nazwie Walki®Line Print.

Nasze rozwiązanie „wszystko w jednym” dostarcza klientowi materiał zadrukowany, przy czym barierowy. W procesie zadruku metodą flexo używamy przyjaznych środowisku farb wodnych.

Innowacyjność i kontrola jakości

Jesteśmy wiodącym producentem na rynku. Mamy ugruntowaną pozycję i staramy się ją umacniać poprzez aktywny rozwój zorientowany na klienta. Proponując nowe rozwiązania, jesteśmy w stałym kontakcie z naszymi klientami, przez co nasz Walki®Line jest udoskonalany zgodnie z wymogami odbiorców.

Posiadamy unikalną maszynę testową, która może być wykorzystywana do przygotowywania prób. Wiele z naszych sztandarowych produktów powstało dzięki tej maszynie. Zanim nasze produkty zostaną wprowadzone do pełnej produkcji przechodzą u nas zaawansowane testy i są surowo oceniane.

Ciągła kontrola jakości monitoruje poprawność takich parametrów jak: zawartość wilgoci, wodoszczelność, wsiąkliwość powierzchniowa, gramatura, grubość, sztywność, wytrzymałość na rozerwanie i odkształcenia oraz współczynnik tarcia.

Wyczerpujące testy zapewniają, że nasze produkty są tym czego oczekują nasi klienci, zarówno na linii pakującej, jak również podczas realizacji dostaw.

Bezpośredni kontakt z żywnością

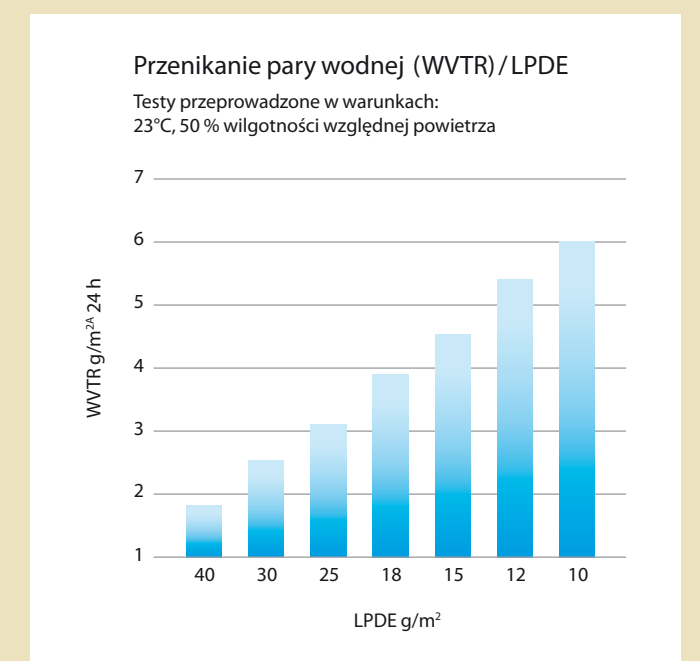
Walki®Line spełnia wszystkie główne wymagania i zalecenia dla materiałów przeznaczonych do bezpośredniego kontaktu z żywnością: standardy europejskie w tym normy i dyrektywy, rekomendacje niemieckiego BfR oraz amerykańskie regulacje FDA.

Wszystkie produkty mogą być używane w pakowaniu suchej żywności. W zależności od użytego surowca, nasze opakowania są również idealne do pakowania wyrobów tłustych i wilgotnych.



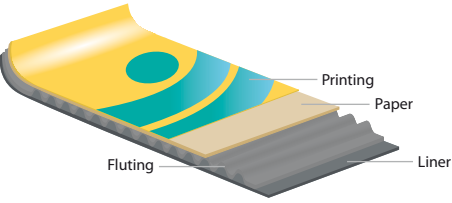
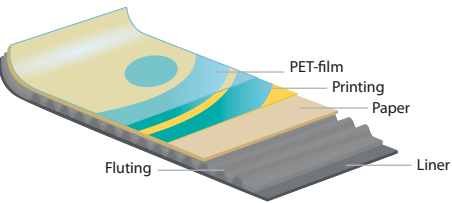
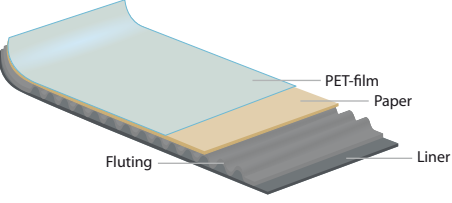
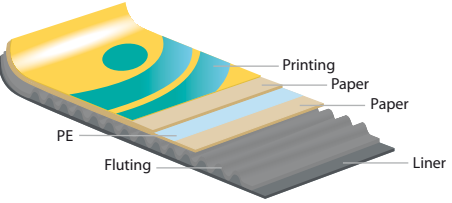
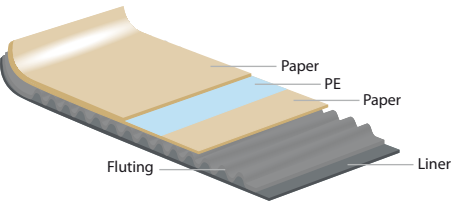
Efektywna ochrona przed tłuszczem i wilgotnością powietrza

Walki®Line składa się z papieru oraz lineru zazwyczaj laminowanych polietylenem. Inne składniki jak: poliester, aluminium czy włókniny mogą być dolaminowane do struktury. Efektywność bariery na wilgoć jest bezpośrednio powiązana z grubością warstwy barierowej. Optymalną barierę na wilgoć dla indywidualnych produktów można uzyskać poprzez modyfikację grubości PE. Warstwa PET jest zalecana gdy pudełko potrzebuje bariery na tłuszcz.



Walki®Line – nowe możliwości

Oferujemy szeroki zakres produktów. Nasze główne wyroby są dostępne od lat i udowodniły już swoją wartość. Posiadamy produkty zoptymalizowane pod kątem atrakcyjności i ceny. Produkty specjalne są opracowywane w kooperacji z klientem, dostosowane do jego indywidualnych potrzeb i zaadaptowane do wymagań klienta finalnego.



Łatwość użycia

Walki®Line nie stwarza problemów na maszynach pakujących, gdyż zachowuje się dokładnie w ten sam sposób co tradycyjny kraft bądź test liner. Maszyna pakująca potrzebuje jedynie minimalnego wyregulowania. Walki®Line może być używany jako zewnętrzna, bądź wewnętrzna warstwa tekstury falistej. Pasuje do różnego typu profilów „fluttingu”. Sprawdza się w wersji tekstury jedno, dwu czy wielowarstwowej. Walki®Line może być użyty w litolaminacji. Produkujemy materiał w arkuszach i w roli.

Dostępne struktury Walki®Line

Pudełka z	Walki®Line Aqua (papier / PE / papier)	Walki®Line Ultra (PET / papier)
Papier ksero	•	
Gilzy i dekle	•	
Granulaty/proszki	•	
Elektronika	•	•
Luźne elementy	•	
Meble	•	•
Owoce	•	
Warzywa	•	
Kwiaty	•	•
Sadzonki	•	
Owoce gronowe	•	
Ryby	•	•
Mięso		•
Słodycze		•
Katering	•	
Fast food	•	•

Główne produkty

Walki®Line Aqua

- Szeroki wachlarz laminatów z PE o gramaturze 70–500 g/m²
- Brązowa bądź biała powierzchnia
- Przezroczysty bądź biały PE
- Laminaty symetryczne i asymetryczne
- Strona spodnia wyprodukowana z włókien pierwotnych bądź masy makulaturowej
- Możliwość zadruku
- Najczęściej używany do produkcji pudełek na: warzywa, owoce, kwiaty, sadzonki, ryby, owoce morza, papier ksero, środki czystości, chemikalia i luźne części

Walki®Line Ultra

- Szeroki wachlarz laminatów z PET o gramaturze 70–500 g/m²
- Transparentny bądź metalizowany PET (srebrny, złoty, itp)
- Brązowa bądź biała powierzchnia
- Włókna pierwotne i wtórne
- Termoodporność
- Może być używany w kuchenkach mikrofalowych
- Możliwość zadruku na papierze i PET
- Najczęściej używany na pudełka na mięso, drób, ryby, potrawy garmażeryjne, słodycze, pieczywo, świeże kwiaty, elektronikę



Produkty specjalne



Walki®Line Dura

- super mocny liner
- wyśmienita wytrzymałość na rozrywanie i przebicie
- najczęściej używany do: produkcji opakowań na materiały niebezpieczne, pojemniki typu "octabin", pojemniki na chemikalia i granulaty polimerów, pudełka na ostre przedmioty, pojemniki na odpady z rzeźni



Walki®Line Soft

- miękka i nierysująca powierzchnia
- powierzchnia absorbująca
- idealny dla delikatnych i cennych produktów
- najczęściej używany do: pakowania wyrobów meblowych i sprzętu optycznego



Walki®Line AF

- ognioodporna powierzchnia
- na życzenie bariera wilgotnościowa
- najczęściej używany do produkcji plakatów i billboardów umieszczanych w pomieszczeniach



Walki®Line AC

- liner z inhibitorami korozji
- na życzenie bariera wilgotnościowa
- najczęściej używany do: pudełka na części metalowe i opakowania dla przemysłu ciężkiego



Walki®Line Alu

- laminat z aluminium
- wyśmienita barierowość na wilgoć, tłuszcz, zapach oraz dobra gazoszczelność
- termo i światło odbijalność
- najczęściej używany do produkcji pudełek na ryby, owoce morza oraz żywność łatwopsującą się



Walki®Line GP

- bariera dla tłuszczu
- dobra przywieralność
- najczęściej używany do: żywności z dużą zawartością tłuszczu, karma dla zwierząt, tłuste produkty



Walki®Line Crisp

- susceptor do użytku w mikrofalach
- nadaje wyrobom piekarniczym i pizzy chrupkości
- najczęściej używany do: tacki do użycia w mikrofalówce



Walki®Line ESD

- powierzchnia antystatyczna
- najczęściej używany na opakowania dla elektroniki

Walki®Line Print

- Zadrunkowany papier bądź liner o gramaturze 40–400 g/m²
- Wysokiej jakości druk flexo
- Zadrunk do 8-u kolorów przyjaznymi dla środowiska farbami wodnymi
- Maksymalna szerokość zadruku 3 500mm
- Powtarzalność wzoru 350–2 000mm
- Wydajność i ekonomiczność szczególnie przy dużych zamówieniach
- Wstępny zadruk pozwala, w przeciwieństwie do postdruku, na uzyskanie lepszego odwzorowania druku i nie stwarza niebezpieczeństwa zniszczenia struktury faktury falistej
- Zarządzanie drukiem



Walki w skrócie

Walki produkuje materiały do pakowania wyrobów przemysłu papierniczego i przemysłu metalowego, materiały opakowaniowe dla przemysłu spożywczego, laminaty do produkcji wysokiej klasy opakowań na kosmetyki, leki, detergenty i inne; linery barierowe do produkcji różnych typów tektur falistych; półprodukty do produkcji materiałów izolacyjnych i elementów konstrukcyjnych; inne specjalistyczne materiały techniczne.

Zakłady produkcyjne Walki znajdują się w Finlandii, Szwecji, Niemczech, Polsce, Wielkiej Brytanii i Chinach. Wartość sprzedaży netto wynosi około 300 milionów euro a zatrudnienie 1000 pracowników.

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

Walki to cztery grupy produktów

PAPER PACKAGING



Opakowania
na role papieru



Opakowania
na ryzy papieru

CONSUMER BOARD



Kartony barierowe



Linery barierowe

TECHNICAL PRODUCTS



Laminaty barierowe
na opakowania miękkie



Opakowania dla przemysłu
metalurgicznego



Materiały izolacyjne
i konstrukcyjne



Papiery techniczne
do zastosowań
przemysłowych