

Walki® Pack

Maksymalna bariera – Minimum materiału



walki

Czym jest Walki® Pack?

Walki rozwija gamę kartonów barierowych dla rynku opakowań, szczególnie poprzez staranny dobór wykorzystywanych kartonów bazowych. Dzięki temu uzyskujemy wymagane parametry wytrzymałościowe przy zachowaniu dobrej przetwarzalności materiału.

Stosowanie kartonów jedno lub dwustronnie powleczonych różnego rodzaju warstwami polimerowymi, gwarantuje optymalne połączenie ekonomiczności z funkcjonalnością produktu. Użycie naszych kartonów barierowych pozwala na zredukowanie zabezpieczania stosowanego wewnątrz opakowania, co daje wymierny efekt w postaci zmniejszenia zużycia materiału opakowaniowego.



Kartony używane jako materiał bazowy

W zależności od finalnego zastosowania, nasi klienci mogą wybrać różnego typu kartony bazowe, zgodnie z koniecznością uwzględnienia przede wszystkim :

- wytrzymałości materiału (sztywności, odporności na rozerwanie lub rozdarcie)
- przeznaczenia (Np dopuszczalności do bezpośredniego kontaktu z żywnością)
- wyglądu (białość powierzchni, drukowość, odcień strony spodniej itd.)
- kosztu
- dostępności materiału

Dla wielu zastosowań, szczególnie do opakowań na mrożoną żywność, karton bazowy powinien być starannie dobrany. Chodzi tu o kartony tzw. pełnoklejone celem zreduowania absorpcji wilgoci podczas przechowywania produktów z chłodziarkach i zamrażarkach..



WYMOGI BARIEROWOŚCI DLA RÓŻNYCH TYPÓW MROŻONEK

Produkt	Woda	Wilgoć	Tłuszcz	Zapach
Mrożone ryby i owoce morza	+++	+		
Mrożone przetwory z ryb	++	++	++	
Mrożone mięso	++	++	++	
Mrożone przetwory mięsne	++	++	++	
Mrożone warzywa	+++	++		
Mrożone ciasta	++	++	++	
Lody	+++	++	++	

+ - +++ stopień istotności danego parametru

WYMOGI BARIEROWOŚCI DLA ŚWIEŻEJ ŻYWNOŚCI I INNYCH PRODUKTÓW

Produkt	Woda	Wilgoć	Tłuszcz	Zapach
Świeże ciasta	++		+++	
Wyroby piekarnicze			+++	
Czekolada			++	
Herbata				+++
Sól		+++		
Detergenty		+++		
Karma dla zwierząt			+++	

+ - +++ stopień istotności danego parametru

Podstawowe typy kartonów wg przeznaczenia

- Kartony typu GC** (FBB)
Mrożonki, produkty spożywcze schładzane i przechowywane w temperaturze pokojowej, przetwory, lekarstwa, wyroby piekarnicze
- Bielone kartony celulozowe** (SBS)
Opakowania tytoniowe, kubki kartonowe, opakowania do bezpośredniego użytku w kuchenkach mikrofalowych
- Powlekane kartony kraft CNK** (SUB)
Mrożonki, wyroby piekarnicze, multipacki do napojów i innych wyrobów
- Kartony makulaturowe powlekane WLC** (GD)
Detergenty, mydła i inne artykuły gospodarstwa domowego, niektóre artykuły żywnościowe
- Kartony niepowlekane ULC** (UD)
Do laminacji, przekładki wewnątrz opakowań

Powlekanie polimerowe i laminowanie materiału

Znając typ kartonu bazowego, jesteśmy w stanie dobrać najlepsze pod względem funkcjonalności i wyglądu rozwiązanie. Jako materiał barierowy możemy zaproponować zarówno powleczenie polimerowe np LDPE, HDPE czy PP jak też laminację papierem, folią czy folią aluminiową.

Powleczenie polimerowe, w zależności od wymogu, może być w wersji bezbarwnej lub barwionej, matowej lub błyszczącej. Warstwa powleczenia, to minimum 10 g/m² i maksimum 50 g/m², może być nakładana na jedną lub obie strony materiału. Specjalne przygotowanie warstwy powleczonej tzw. Corona Treatment znacznie poprawia możliwości zadrukowywania lub klejenia tych powierzchni.

Możemy także zaoferować pokrycie bio-rozkładalnym PE, opracowanym specjalnie dla zminimalizowania wpływu na środowisko.

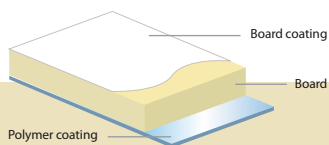
TYPY POWLECZENIA POLIMEROWEGO

	Wilgoć	Tłuszcz	Gazoszelność	Zgrzewalność	Kuchenki mikrofalowe	Pieczenie
Polimery niskiej gęstości	++	+	+	+++		
Polimery o wysokiej gęstości	+++	++	+	++	+	
Polipropylen	++	+++	++	+	++	+
Walki®Fast	++	+	+	++++		
Laminaty z PET	++	+++	+++	+	++++	++++
Laminaty susceptor	++	+++	+++	+	++++	++++
Walki®Pack BioX	++	+	+	+++		

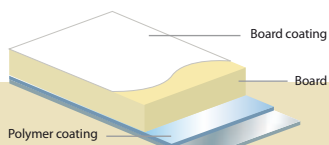
+ - +++ stopień istotności danego parametru

Gama produktów

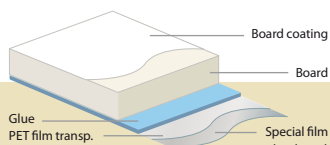
Łączenie materiałów bazowych z różnego typu powłokami polimerowymi czy laminowanie z różnymi typami folii, daje szeroki zakres funkcjonalnych i atrakcyjnych wizualnie produktów:



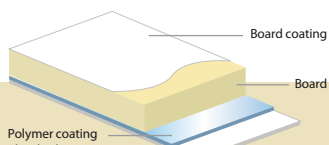
Walki®Pack Chill i Walki®Pack Frost – produkt jednostronnie powleczony warstwą polimerową używany do pakowania produktów spożywczych zamrażanych i schładzanych
Walki®Pack Frost Plus – produkt dwustronnie powleczony warstwą polimerową używany przy opakowaniach o wymaganiach bardzo wysokiej barierowości i konieczności szybkiego zgrzewania na gorąco
Walki®Pack GR – produkt z powłoczeniem polimerowym o bardzo wysokiej tłuszczoszczelności



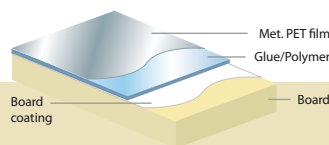
Walki®Pack Foil wieczka do pakowania żywności na wynos
Walki®Pack Foil Plus do opakowań wysoko barierowych, izolacji i innych



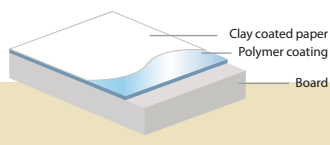
Walki®Pack Tray materiał do produkcji tacek na gotowe produkty żywnościowe do odgrzewania
Walki®Pack Tray Lid materiał do produkcji wieczek do opakowań na gotowe produkty żywnościowe do odgrzewania



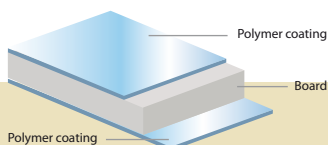
Walki®Pack Aromex na opakowania do herbaty i innych produktów wymagających bariery zapachowej
Walki®Pack Soft na opakowania produktów wymagających miękkiej, absorpcyjnej wewnętrznej warstwy



Walki®Pack Metalex – laminat z folią metalizowaną na opakowania dekoracyjne i luksusowe



Walki®Pack D na opakowania do detergentów **Walki®Pack DTS** na opakowania do detergentów z wklejonym paskiem rozdzielającym



Walki®Pack Case do przekładek i wyściółek wewnątrz opakowań

2

3

4

5

6

7

Szczególnie dbamy o :

Normy higieniczne

Materiały Walki®Pack są dopuszczone do bezpośredniego kontaktu z żywnością. Polimery i wszystkie inne używane komponenty są dobrane pod tym względem zgodnie z odpowiednimi normami UE i amerykańskiej organizacji FDA. Kopie certyfikatów potwierdzających w/w zgodność są wydawane na życzenie.

Odpowiedni dobór używanych papierów i kartonów, jest też istotny z obawy na prawdopodobieństwo bezpośredniego kontaktu z żywnością wystających, przeciętych krawędzi kartonów wewnątrz pudełka. Z tego powodu w szerokim zakresie do bezpośredniego kontaktu z żywnością są dopuszczone kartony celulozowe. Natomiast kartony makulaturowe w zasadzie nie są dopuszczone do kontaktu z żywnością.

Nasze zakłady przestrzegają bardzo restrykcyjnie warunków kontroli norm higieny w procesie produkcji, co pozwoliło uzyskać ostatnio naszej fabryce w Steinfurcie prestiżowy certyfikat BRC/IOP.

Innowacyjność

Walki rozwija standardy funkcjonalności, barierowości i dekoracyjności swoich materiałów. Poprzez stały monitoring rynku i kontakty z wieloma naszymi klientami oraz przy udziale naszego centrum badawczo-rozwojowego zlokalizowanego w Pietarsaari w Finlandii, opracowujemy nowe rozwiązania, wychodząc naprzeciw wymaganiom naszych klientów.

Ochrona środowiska

Zgodnie z hasłem „Maksymalna bariera – minimum materiału” gama produktów Walki®Pack jest przyjazna dla środowiska.

Wszystkie używane przez nas kartony produkowane są z surowców pozyskiwanych ze specjalnych, ściśle kontrolowanych upraw leśnych, bądź pochodzących z recyklingu.

Większość kartonów barierowych produkowanych przez Walki może być przeznaczana do recyklingu, dotyczy to zarówno podłoża kartonowego, jak i powłoki polimerowej.



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