

Walki® Pack

Massima barriera con minimo utilizzo di materiale



walki

Cos'è Walki®Pack?

La Walki ha sviluppato un'ampia gamma di cartoni barriera per il mercato degli astucci pieghevoli. Vengono utilizzati cartoncini accuratamente selezionati per soddisfare le esigenze di resistenza e trasformazione del mercato. Essi sono rivestiti su uno o entrambi i lati con il polimero più idoneo necessario per ottenere un'adeguata protezione sul prodotto contenuto. I cartoni politenati limitano l'uso di rivestimenti secondari, riducendo così la quantità globale di materiale da imballaggio.

Tutti i nostri prodotti sono studiati su misura al fine di soddisfare le esigenze dei clienti in termini di costi contenuti e prestazioni ottimali nel confezionamento.



Materia prima a supporto

Secondo l'uso e l'applicazione finali, i nostri clienti possono scegliere tra una vasta gamma di cartoni base che sono selezionati secondo alcuni criteri:

- Resistenza (rigidità, resistenza allo scoppio, resistenza allo strappo)
- Igiene (idoneità al contatto con alimenti)
- Aspetto (aspetto ottico, risultato di stampa, colorazione del retro)
- Costo
- Disponibilità

Per molte applicazioni, soprattutto per i cibi surgelati, viene utilizzato cartone alto spessore, con lo strato centrale trattato chimicamente in cartiera per ridurre l'assorbimento di umidità (logorio del bordo) quando l'astuccio è utilizzato in frigorifero o congelatore.



ALIMENTI SURGELATI

Prodotto	Acqua	Vapore acqueo	Grasso	Aromi
Pesce e frutti di mare surgelati	+++	+		
Pesce surgelato lavorato	++	++	++	
Carne surgelata	++	++	++	
Carne surgelata lavorata	++	++	++	
Verdura surgelata	+++	++		
Dolci e pasticcini surgelati	++	++	++	
Gelati	+++	++	++	

+ - +++ importanza crescente, lo spazio in bianco indica che non è richiesta la barriera

ALIMENTI FRESCHI & PRODOTTI NON ALIMENTARI

Prodotto	Acqua	Vapore acqueo	Grasso	Aromi
Dolci e pasticcini freschi	++		+++	
Biscotti			+++	
Cioccolata			++	
The				+++
Sale		+++		
Detersivi in polvere		+++		
Alimenti per animali			+++	

+ - +++ importanza crescente, lo spazio in bianco indica che non è richiesta la barriera

Principali tipi di cartone

- **Cartone per astucci pieghevoli** (FBB o GC)
Cartoni alimentari per prodotti surgelati, refrigerati o a temperatura ambiente, dolciumi, farmaceutici e prodotti da forno.
- **Cartone di pura cellulosa sbiancato con il solfato** (SBS)
Sigarette, bicchieri e coppette di carta, prodotti alimentari, vaschette e coperchi idonei alla cottura in forno.
- **Kraft naturale rivestito** (CNK)
Alimenti surgelati, prodotti da forno, hardware e multi-pack di bibite.
- **Cartone bianco / grigio** (WLC o GD)
Scatole per uso domestico, per imballaggi secondari ed alcuni limitati prodotti alimentari.
- **Cartone grigio o Unlined Chipboard** (ULC)
Usato principalmente per le scatole rigide, la laminazione e i separatori.

Rivestimenti di polimero e materiali laminati

Dopo aver identificato il miglior cartone di supporto, il nostro obiettivo è quello di individuare la barriera o la decorazione più funzionale utilizzando polimeri selezionati quali LDPE, HDPE, PP oppure rivestendolo con carta, film o strati di alluminio. I polimeri possono essere trasparenti o colorati con finiture opache o lucide a seconda delle caratteristiche fisiche richieste.

La politenatura, su uno o entrambi i lati del cartone, varia da un minimo di 10 ad un massimo di 50 gr/m² secondo l'applicazione. Per la stampa e l'incollatura del lato politenato si effettua, a richiesta, il trattamento Corona che migliora l'adesione degli inchiostri e delle colle.

Siamo inoltre in grado di fornire un PE biodegradabile realizzato per ridurre al minimo l'impatto ambientale.

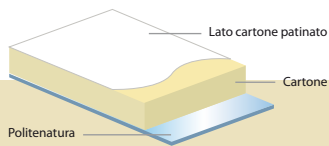
TIPI DI POLIMERI

	Umidità	Grassi	Gas	Termosaldatura	Microonde	Forno
Polimeri a bassa densità	++	+	+	+++		
Polimeri ad alta densità	+++	++	+	++	+	
Polipropilene	++	+++	++	+	++	+
Walki®Fast	++	+	+	++++		
Pellicola Laminata PET	++	+++	+++	+	++++	++++
Laminato Susceptor	++	+++	+++	+	++++	++++
Walki®Pack BioX	++	+	+	+++		

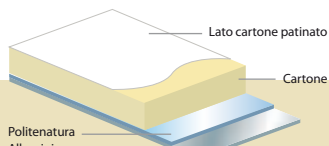
+ - +++ importanza crescente, lo spazio in bianco indica che non è richiesta la barriera

Gamma dei prodotti

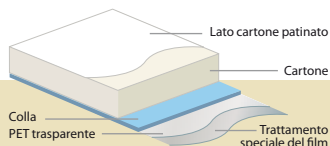
Con la giusta combinazione di polimeri, la laminazione di film plastici o fogli alluminati si possono produrre diverse soluzioni funzionali, decorative ed idonee alla cottura in forno. La nostra gamma comprende:



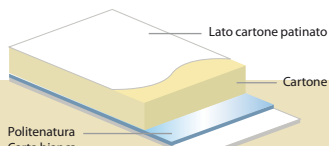
Walki-Pack Chill e **Walki-Pack Frost** – cartoni mono politenati ideali al confezionamento di alimenti refrigerati o surgelati.
Walki-Pack Frost Plus – cartoni bi-politenati, quando sono necessari extra barriera o tempi di termo-saldatura più rapidi.
Walki-Pack GR – materiali politenati per il confezionamento di cibi ad alto contenuto di grassi.



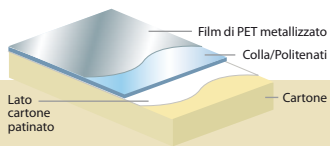
Walki-Pack Foil – per coperchi di alimenti “take-away” o **Walki-Pack Foil Plus** per una migliore funzione barriera ed isotermica.



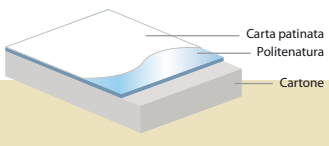
Walki-Pack Tray – per vassoi ad uso alimentare da scaldare in forno.
Walki-Pack Tray Lid – per coperchi ad uso alimentare da scaldare in forno.



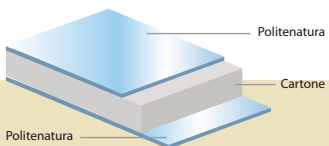
Walki-Pack Aromex – per le confezioni del the ed altri prodotti dall'aroma delicato.
Walki-Pack Soft – una qualità accoppiata per prodotti che richiedono uno strato soffice e/o assorbente.



Walki-Pack Metalex – una laminazione di film metallizzati per applicazioni grafiche e/o decorative.



Walki-Pack D – per contenere detergenti in polvere o **Walki-Pack D TS** con l'aggiunta del nastrino per l'apertura.



Walki-Pack Case – per valigette leggere, strati di protezione e separatori.

Fattori Importanti

Igiene

I prodotti Walki®Pack sono generalmente utilizzati per produzione di astucci a diretto contatto con alimenti. I polimeri e gli additivi sono scelti nel pieno rispetto delle normative vigenti. Copia dei certificati emessi da Walki sono disponibili su richiesta. La certificazione dei materiali utilizzati (cartoni, carte) si rende necessaria anche nel caso in cui gli alimenti entrino in contatto con gli strati interni del cartone tagliato e fustellato. I cartoni in pura fibra vergine sono ampiamente certificati per il contatto con alimenti, mentre i cartoni riciclati sono solo in rari casi utilizzabili per contatto con alimenti. I nostri stabilimenti applicano regole di controllo durante tutto il ciclo produttivo; recentemente il nostro stabilimento di Steinfurt – Germania, ha ottenuto il certificato d'igiene BRC/IOP.

Innovazione

La Walki ha sviluppato un'ampia gamma di laminati e rivestimenti barriera, decorativi e funzionali. Grazie al costante monitoraggio della domanda sul mercato e in cooperazione con molti nostri clienti e la nostra divisione R&D di Pietarsaari in Finlandia, stiamo studiando nuove combinazioni e polimeri per andare incontro alle esigenze relative ai costi contenuti e alle prestazioni.

La questione ambientale

La gamma Walki®Pack della Walki è intrinsecamente ecologico dato che fornisce "il Massimo di Barriera con il Minimo di Materiale".

Tutti i cartoni che vengono usati sono prodotti sia con fibre ricavate da foreste gestite in modo sostenibile che con fibre riciclate. La maggior parte dei nostri prodotti può essere riciclata per recuperare il contenuto di carta e di polimeri ed i nostri nuovi prodotti, che saranno presto immessi nella produzione, saranno completamente separabili.

In diversi paesi sono presenti stabilimenti attrezzati per utilizzare i cartoni rivestiti con polimeri come la principale fonte di materia prima. La gamma Walki®Pack può essere inoltre riciclata per il recupero dell'energia mediante combustione. I polimeri di idrocarburi usati, bruciano senza causare emissioni dannose producendo soltanto acqua e biossido di carbonio.



Walki in breve

Walki produce imballaggi per le cartiere e l'industria metallurgica, materiali per il confezionamento degli alimenti e dei prodotti di largo consumo, laminati funzionali e decorativi, liner barriera a supporto del cartone ondulato e d'imballaggi solidi, rivestimenti per l'industria dell'isolamento e dell'edilizia e diverse soluzioni per applicazioni tecniche.

Il fatturato annuale netto di Walki le cui unità produttive sono situate in Finlandia, Svezia, Germania, Polonia, Regno Unito e Cina è di 300 milioni di euro e la forza lavoro impiegata è di circa 1000 addetti.

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

La Walki comprende tre aree di prodotti

PAPER PACKAGING



Carta da imballo
per bobine



Carta da impacco
politenata per risme

CONSUMER BOARD



Cartoni rivestiti
barrierati



Liner effetto
barriera

TECHNICAL PRODUCTS



Imballaggio
flessibile



Imballaggi per metalli
pesanti ad alta resistenza



Materiali di rivestimento
per l'isolamento termico
e l'edilizia



Carte tecniche
per uso industriale