

frisch, frischer...

BarriFresh Alufree

Die innovative Barrierefolie für gesunde Produkte.

Typ UHB



● Vorteile



- Gesundheitsaspekt (kein Risiko der Überschreitung der maximalen Werte von Aluminium)



- Sehr gute Siegeleigenschaften mit hohen Siegelnahtfestigkeiten
- Bessere Verarbeitbarkeit
- Bessere Maschinengängigkeit
- Defektkürmer gegenüber Aluminiumfolie (= keine Pinholes)
- Papierlose, faserfreie Verpackung



- Geeignet für Metalldetektoren (Nahrungsmittel frei von metallischer Verunreinigung)



- Durchsichtigkeit = Warenpräsentation (kein „Katze-im-Sack-Effekt“)
- Feuchtigkeitsindikatoren können in der Verpackung integriert werden



- Logistikkvorteil durch weniger Gewicht, weniger Volumen
- Exportverpackung für Lebensmittel (verlängerte Haltbarkeit)



- Reduziertes Entsorgungsvolumen, leichte Entsorgung



- Umweltaspekt (Ökobilanz, Energiebilanz, Carbon Foot Print)
- Voll recyclebar
- Rein organisch

● Folieneigenschaften

- Ultrahohe Barriereigenschaften (UHB)
- Wasserdampfpermeation: $< 0,02\text{g}/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$
- Sauerstoffpermeation: $< 0,02\text{ml}/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$
- Shelflife: > 150 Tage
- Leichte Öffnung durch Easy Peel
- Hohe Antifog-Leistung, besonders bei stark wasserhaltigen Produkten

● Anwendung

- Geeignet für MAP-verpackte Produkte
- Fleisch- und Wurstwaren mit langem MHD
- Käse
- Stickverpackungen für O₂ empfindliche Produkte (z.B. Ketchup)
- Substitution Blechkonserve
- Substitution Glas – Vermeidung von Glasbruch (Babynahrung, Würstchen)
- Vitaminhaltige Produkte, die sowohl H₂O als auch O₂ empfindlich sind
- Sondennahrung
- Nahrungsergänzungsmittel
- Verpackung von Wundaufgaben, Verbandstoffen
- HCP
- Kosmetika
- Feuchttücher, Brillenputztücher, Erfrischungstücher
- Korrosionsgeschützte Verpackung
- Barriere-Transport-Verpackung mit Feuchtigkeitsindikatoren
- Exportverpackung (Seefracht)



Horn & Bauer GmbH & Co. KG
34613 Schwalmstadt, Germany
Industriegebiet Treysa – Nord

www.horn-bauer.de

Telefon: +49 66 91-8 08-0
Telefax: +49 66 91-8 08-3 33
E-Mail: vertrieb@horn-bauer.de



Horn & Bauer
Folientechnik