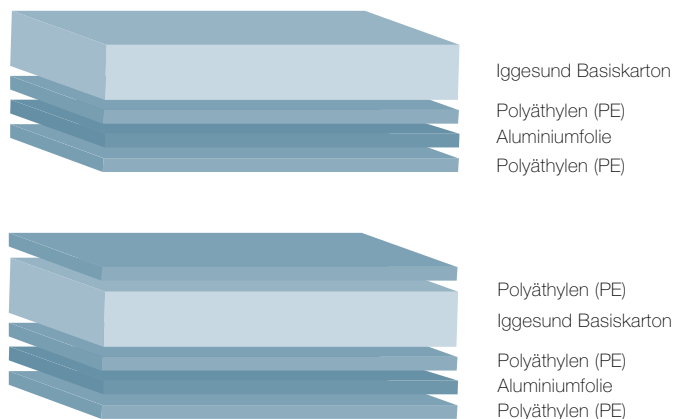


Alubarrier



Produktbeschreibung

Karton mit Aluminiumfolienlaminat auf der Rückseite eignet sich zur Verpackung empfindlicher Produkte, die vor Licht, Feuchtigkeit und Gasen geschützt werden müssen. Die Aluminiumbeschichtung macht diesen Karton für Licht, Feuchtigkeit, Aromen und Gase praktisch undurchlässig.

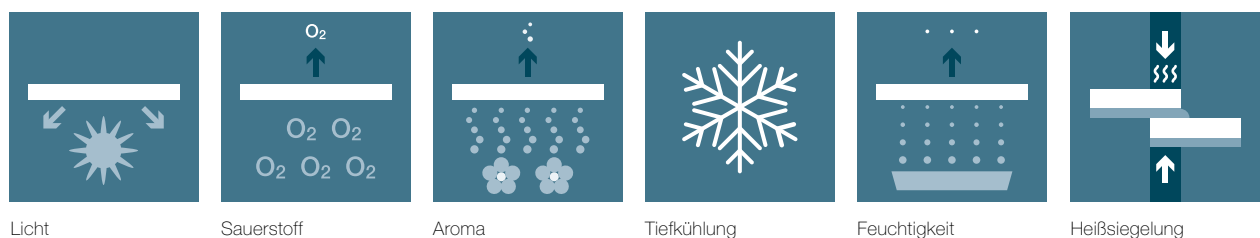
Eine auf Aluminiumfolie aufgebrachte LDPE-Beschichtung schützt die Folie vor aggressiven Produkten und macht die Oberfläche versiegelungsfähig. Die Druckseite des Basiskartons kann wie bei den normalen beidseitig kunststoffbeschichteten Kartons mit LDPE beschichtet werden.

Zusätzliche Eigenschaften

Das Aluminiumfolienlaminat ergibt:

- Gute Versiegelungsfähigkeit
- Hervorragende Feuchtigkeits-, Aroma-, und Gasbarriere von innen
- Hervorragende Lichtundurchlässigkeit

Die Rückseite besitzt normalerweise eine NSO (non-set-off)-Oberfläche, um Ablegetendenz der Druckfarben und Reibung zu verringern.



Typische Einsatzbereiche Alubarrier ein- oder beidseitig

- Süßwaren
- Tabak
- Gebäck und andere Lebensmittel
- Backmischungen
- Cerealien
- Speiseeis

Basiskarton/Flächengewicht-Übersicht

Eigenschaften des Basiskartons siehe unter Kartonqualitäten im **Produktkatalog**. Alubarrier ist in den folgenden Basiskarton/Flächengewichtskombinationen erhältlich:

Druckseite:	15-25 g/m ² PE, Hochglanz-Oberfläche, coronabehandelt	Keine Laminierung
Flächengewichtsbereich entsprechend dem spezifizierten Basiskarton		
Rückseite:	57-77 g/m ² Alubarrier, matt (Non-set-off-Oberfläche), nicht coronabehandelt	57-77 g/m ² Alubarrier, matt (Non-set-off-Oberfläche), coronabehandelt

Für Alubarrier ergibt sich eine Erhöhung der Biegesteifigkeit als Resultat der Laminierung in Laufrichtung von 15-50% und in Querrichtung von 40-80% in Beziehung zum spezifizierten Wert des Basiskartons. Je geringer das Gewicht des Basiskartons desto höher ist der prozentuale Anstieg.

Eigenschaften	Druckseite ¹⁾	Rückseite	Toleranzen	Testverfahren
Flächengewicht (g/m ²)	15-25	57-77	-	ISO 536
Zusätzliche Dicke (µm)	16-27	46-67	-	Kalkulierte Werte
Oberflächenrauigkeit (µm)	≤2.7 (typisch)	≥5.0 (typisch)	PS ≤ 3.5	ISO 8791
Oberflächenspannung (dynes/cm)	≥42 ²⁾	≥42 ^{2,3)}	-	ISO 8296
Adhäsion (Skala)	5 (typisch)	6 (typisch)	≥4	Intern ⁴⁾

¹⁾ Nur für 2-seitige Beschichtung.

²⁾ Bei Produktion. Nach der Lieferung kann das Niveau durch Bedingungen, die ausserhalb unserer Kontrolle liegen, beeinflusst werden.

³⁾ Nur für 1-seitige Beschichtung .

⁴⁾ Skala 1 - 6. (6 = die bestmögliche Adhäsion auf der jeweiligen Oberfläche).

Erscheinungsdatum: 12.2020