BARRIER FOOD
S-LINER

INTEGRIERTE SCHUTZBARRIERE:
DER S-LINER BARRIER FOOD





Einflüsse auf Verpackung und Füllgut

SAIER Eimer finden im Lebensmittelbereich mit unterschiedlichen Füllgütern ihren Einsatz. Die Zeitspanne zwischen Abfülldatum und Verwendung des Lebensmittels kann dabei mehrere Monate betragen, in der unter Umständen bestimmte Flüssigkeiten, Dämpfe oder UV-Strahlen durch die Polymerstruktur des Verpackungsmaterials dringen können. Die mechanischen Eigenschaften des Eimers und die Qualität der Füllgüter können dadurch signifikant negativ beeinflusst werden.

Wirkungsvoller 360°-Schutz vor Permeation
Der neue S-LINER BARRIER FOOD

Beim S-LINER BARRIER FOOD schützt eine innenliegende Barrierefolie das Füllgut im Eimer sicher durch eine verschweißte Boden-Wand-Folie, welche den kompletten Innenraum bis zum oberen Eimerrand abdeckt. Über eine an der Deckelinnenseite angebrachte Barrierefolie wird das Füllgut zusätzlich von oben geschützt, so dass ein wirkungsvoller 360°-Schutz erreicht wird.



Die integrierte Barrierefolie schützt das Kunststoffpolymer vor Veränderungen zum Beispiel durch Inhaltsstoffe wie ätherische Öle in Gewürzen und deren Permeation von innen nach außen. Die Produkteigenschaften des Füllgutes sowie die Stabilität des Eimers werden somit bewahrt. Gleichermaßen erfolgt der Schutz des Füllgutes vor äußeren Einflüssen, die durch Permeation von außen nach innen in das Füllgut hineinwirken können. Mögliche Veränderungen von Produkteigenschaften der Füllgüter durch zum Beispiel Sauerstoff oder UV-Strahlen werden somit wirkungsvoll vermieden.



BARRIER FOOD
S-LINER

DER S-LINER BARRIER FOOD

FÜR EINEN WIRKUNGSVOLLEN SCHUTZ VOR PERMEATION NACH INNEN UND NACH AUSSEN.



S-LINER BARRIER FOOD:

Der S-LINER BARRIER FOOD kann mittels Folientechnik an verschiedene Anforderungen angepasst werden. Durch den erhöhten Barriereschutz können zum Beispiel eine gesteigerte Haltbarkeit oder eine bessere Konservierung von Aroma- und Geschmackskomponenten bei Füllgütern erreicht werden. Den S-LINER BARRIER bieten wir für die verschiedenen Eimerformen und -größen unseres Sortiments an.

Die mehrlagigen Barriereschichten der Innenfolie sind nur wenige µm dick und betragen damit nur einen Bruchteil der üblichen Eimergebinde-Wandstärken von ca. 0,6-2,5 mm. Deshalb ist, abhängig von der Barriereanforderung sowie von der gewählten Barriereschicht, die Recyclingfähigkeit des Eimergebindes mit bis zu 100 % weiterhin gegeben.





Vertrauen durch transparenten Einblick

Bei einigen Lebensmitteln ist es verkaufsrelevant, das Produkt direkt in der Verpackung sichtbar zu zeigen. Beim S-LINER BARRIER FOOD ist es möglich, das IML, das Eimermatrixmaterial und den Barriere-Inliner transparent zu erhalten, um auf einen Blick Vertrauen zu schaffen.

S-LINER BARRIER FOOD: Die vorteilhafte Alternative

Für einige Lebensmittel waren Kunststoffgebinde bislang nur bedingt geeignet. Durch die Integration einer Barriere-Innenfolie ergänzen sich nun Funktionalitäten von Behältern mit hohen Barriereeigenschaften wie Metall- oder Glasbehälter mit den positiven Eigenschaften von Kunststoffgebinden.

- leichtes Verpackungsgewicht
- formbewahrende Verkaufsverpackung ohne Beulen oder Bruch
- kein Verrosten und keine zusätzliche Innenlackierung notwendig
- keine Permeation nach innen und nach außen
- Nestbarkeit von Leergebinden für effiziente und nachhaltige Outbound- und Inbound-Logistik
- der Energieaufwand zur Herstellung eines definierten Verpackungsvolumens aus Kunststoff ist üblicherweise geringer, als bei Metall oder Glas

Möchten auch Sie Ihr Lebensmittel optimal schützen? Wir freuen uns, mit Ihnen über den Einsatz des S-LINER BARRIER FOOD in Ihrer Verpackung zu sprechen.

SAIER
VERPACKUNGSTECHNIK

SAIER Verpackungstechnik GmbH & Co. KG
Reutiner Straße 7
D-72275 Alpirsbach

Telefon: +49 7444 611 210
E-Mail: info@saier-web.de
Web: www.saier-web.de

01-0009-01-DE-2024