



BARRIER  
**S-LINER**

## INTEGRIERTE SCHUTZBARRIERE: **DER NEUE S-LINER** BARRIER





## Einflüsse auf Verpackung und Füllgut

SAIER Eimer finden in verschiedenen Branchen mit unterschiedlichen Füllgütern ihren Einsatz. Die Zeitspanne zwischen Abfülldatum und Anwendung des Füllgutes 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

Beim S-LINER BARRIER 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 lösungsmittelhaltige Inhaltsstoffe und deren Permeation von innen nach außen. Die Produkteigenschaften des Füllgutes sowie die Stabilität des Eimers werden somit bewahrt. Gleichmaßen 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.

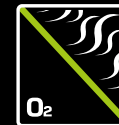




BARRIER  
**S-LINER**

## DER NEUE S-LINER BARRIER

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



## S-LINER BARRIER:

Der S-LINER BARRIER kann mittels Folientechnik an verschiedene Anforderungen angepasst werden. Durch den erhöhten Barrierschutz 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 Barrierschichten der Innenfolie sind nur wenige  $\mu\text{m}$  dick und betragen damit nur einen Bruchteil der üblichen Eimergebände-Wandstärken von ca. 0,6-2,5 mm. Deshalb ist, abhängig von der Barriereanforderung sowie von der gewählten Barrierschicht, die Recyclingfähigkeit des Eimergebändes mit bis zu 100 % weiterhin gegeben.



## **S-LINER BARRIER: Die vorteilhafte Alternative**

Für einige Füllgüter waren Kunststoffgebilde bislang ungeeignet. Durch die Integration einer Barriere-Innenfolie ergänzen sich nun Funktionalitäten von Behältern mit hohen Barriereeigenschaften wie Metall- oder Glasbehälter mit den positiven Eigenschaften von Kunststoffgebilden.

- +** *leichtes Verpackungsgewicht*
- +** *formbewahrende Verkaufsverpackung ohne Beulen oder Bruch*
- +** *kein Verrosten und keine zusätzliche Innenlackierung notwendig*
- +** *keine Permeation (zum Beispiel von Lösungsmitteln) 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 Füllgut optimal schützen? Wir freuen uns, mit Ihnen über den Einsatz des S-LINER BARRIER 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](mailto:info@saier-web.de)  
Web: [www.saier-web.de](http://www.saier-web.de)

