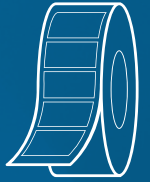
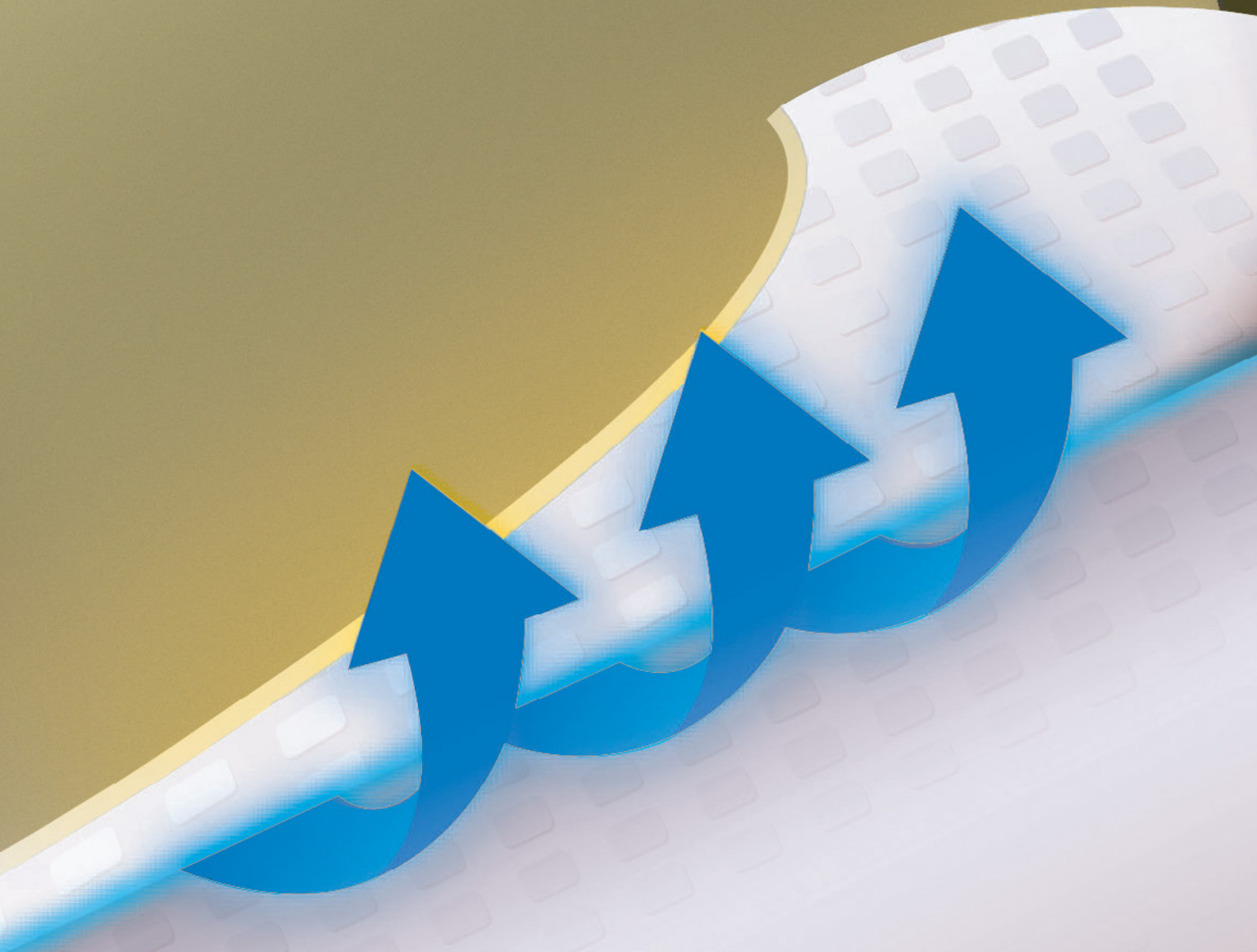


# Reduzieren Sie das Risiko von Blasenbildung bei der Etikettierung langlebiger Konsumgüter



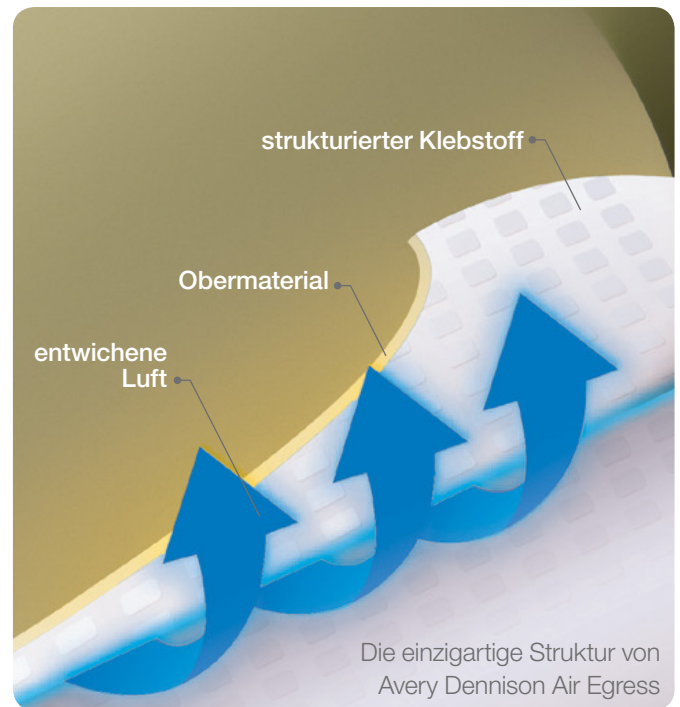
Avery Dennison® Air Egress



# Die Stärke der Prägung

Für ein nahezu makelloses, gleichmäßiges Finish verwendet Avery Dennison Air Egress-Technik eine Struktur mit Mikroprägungen. Diese Struktur im Klebstoff erzeugt ein komplexes Raster. Dadurch kann die gesamte eingeschlossene Luft entweichen, während das Etikett verklebt wird.

Das Ergebnis sind glatte Etiketten, sowohl bei der Applikation als auch im späteren Verlauf – ohne die unansehnlichen Falten und Blasen, die zu unbrauchbaren Ergebnissen führen oder eine Überarbeitung erfordern, bei der zusätzliche Abfall entsteht.

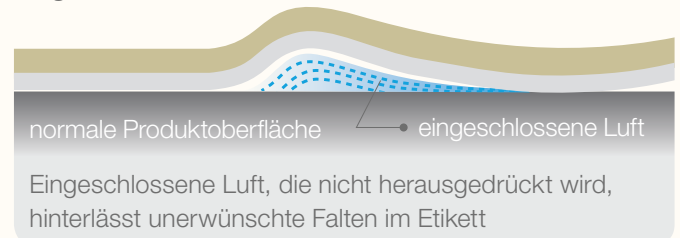


## Häufige Probleme

### Ausgasung



### Eingeschlossene Luft



## Die Air Egress-Lösung

Avery Dennison Air Egress sorgt sofort für sichtlich glattere Ergebnisse. Luft, die ausgast oder eingeschlossen ist, kann frei zwischen der Produktoberfläche und dem Etikett strömen und sehr schnell entweichen. Nun gibt es keine verstreuten Blasen mehr, die die für Ihr Etikett erforderliche ebenmäßige Applikation beeinträchtigen. Auch das Risiko einer späteren Blasenbildung, wenn ein etikettiertes Substrat Temperaturen von über 40 °C ausgesetzt ist, wird erheblich gesenkt.

### Gleichmäßige Applikation



■ Obermaterial   ■ Klebstoff   ■ Produktoberfläche

# Maximale Attraktivität im Verkauf

Größere Etiketten auf aus Spritzguss gefertigten Kunststoffen sind besonders anfällig für Blasenbildung oder Falten. Die Klebstofftechnologie Air Egress ermöglicht besonders ästhetische Etiketten, ob sie manuell oder automatisch verklebt werden. Exzellente Druck-Performance auf unterschiedlichen Obermaterialien kombiniert mit Air Egress-Technologie: Das ermöglicht eine auffallende Gestaltung auch größere Oberflächenbereiche und damit ein hervorragendes Markenimage.

## Niedrigere Arbeitskosten

Air Egress erspart Ihnen unnötige Arbeitskosten für das erneute Aufbringen und Verschwendung von Material, und Endanwender sparen Zeit bei der Applikation mit automatischer Verspendung.

## Wählen Sie Ihre individualisierte Lösung

Wählen Sie aus unserem Angebot attraktiver Obermaterialien, die mit unserem geprägten, beidseitig PE-beschichtetem Abdeckmaterial und dem Klebstoff S8040 erhältlich sind.

Klebstoff	Beschreibung	Produktmerkmale und Vorteile
<b>S8040</b>	Allgemeine Anwendungen, alle Substrate, dauerhafter Acryatklebstoff, kurzzeitig repositionierbar. Bietet eine hohe Anfangsklebkraft und -haftung bei einer Vielzahl verschiedener Substraten.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exzellente Verarbeitungs- und Stanzeigenschaften verbessern die Produktionseffizienz</li><li>• Exzellente Hitze- und UV-Beständigkeit</li></ul>

Abdeckmaterial	Beschreibung	Produktmerkmale und Vorteile
<b>Beidseitig PE-beschichtetes, geprägtes Abdeckmaterial</b>	Ein super-kalandriertes, beidseitig beschichtetes weißes Glassinpapier.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hochmoderne Prägetechnik liefert gleichmäßige Muster auf dem Abdeckmaterial und verleiht dem Klebstoff die gewünschte Struktur</li><li>• Geeignet für automatische Verteilung und Thermotransferdruck zur Erfüllung von Produktionsanforderungen</li></ul>

## Avery Dennison® Air Egress PET Portfolio – Zusammenfassung

Produktcode	Produktbeschreibung	Erscheinungsbild	Dicke Obermaterial
<b>BD188</b>	TRANSFER PET WH TCB - S8040 - BG65EM	weiß glänzend	50 µm
<b>BD187</b>	TRANSFER PET MATT WH TCA - S8040 - BG65EM	weiß matt	50 µm
<b>BD186</b>	TRANSFER PET MATT CHROME TOP - S8040 - BG65EM	chrom matt	50 µm

Die meisten Obermaterialien sind auf Anfrage erhältlich

## Reduzieren Sie das Risiko von Blasenbildung

Befreien Sie sich noch heute aus der Blasenfalle!

Die Mikroprägetechnik von Avery Dennison Air Egress ermöglicht ein schnelleres Entweichen der eingeschlossenen Luft. Selbst bei umgebungsbedingter Alterung im Laufe der Zeit behalten Avery Dennison Air Egress-Etiketten ihr glattes und regelmäßiges Aussehen.

**Air Egress von Avery Dennison reduziert Blasen, für eine glatte Oberfläche.**

# Raus aus der Blasenfalle

Falten und Blasen können das Aussehen von Etiketten beeinträchtigen; sie können bewirken, dass sich verarbeitete Etikett verzieht, damit ist das Endergebnis ruiniert. Ein besonderes Problem kann dies für aus Spritzguss gefertigte Kunststoffe wie PC und ABS darstellen, die in der Branche für dauerhafte Verbrauchsgüter häufig eingesetzt werden. Durch Spritzguss gefertigte Materialien, die in der Branche für langlebige Verbrauchsgüter verwendet werden, können zudem flüchtige Elemente enthalten, die bei Temperaturen über 40 °C diffundieren und ein Ausgasungs-Phänomen verursachen. Dieses Phänomen kann ebenso wie Lufteinschluss während der Etikettenapplikation zu unerwünschter Blasenbildung unter dem Etikettenmaterial beitragen.



Die konventionelle Methode für den Umgang mit Blasen unter Etiketten ist, die Etikettenoberfläche zu perforieren, damit eingeschlossene Luft entweicht; dies führt jedoch zu unerwünschten Löchern in Etiketten. Eine andere Methode ist das wiederholte Aufbringen des Etiketts, dies erhöht jedoch die Wahrscheinlichkeit, dass ein appliziertes Etikett falsch ausgerichtet ist.

**Die Avery Dennison Air Egress-Technik reduziert Blasen und sorgt dafür, dass sowohl manuell als auch automatisch aufgebrachte Etiketten glatt sind – Perforationen oder mehrfache Etikettenapplikationen werden unnötig.**



## Über Avery Dennison

Avery Dennison Corporation (NYSE-Kürzel: AVY) ist eines der führenden Unternehmen im Bereich der Etikettierungs- und Verpackungsmaterialien und -lösungen weltweit. Die Anwendungen und Technologien des Unternehmens bilden einen wesentlichen Bestandteil von Produkten, wie sie in jedem großen Markt und Wirtschaftszweig anzutreffen sind. Mit Niederlassungen in über 50 Ländern und weltweit in mehr als 25.000 Beschäftigten bietet Avery Dennison seinen Kunden Erkenntnisse und Innovationen, um Marken Inspiration zu verleihen und die Welt mit Ideen zu bereichern. Das Unternehmen mit Sitz in Glendale (Kalifornien) erwirtschaftete 2014 einen Umsatz in Höhe von 6.3 Mrd. US-Dollar. Weitere Informationen unter [www.averydennison.com](http://www.averydennison.com)

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen zur Air Egress-Technologie an Ihren Avery Dennison Ansprechpartner.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS - Alle Aussagen von Avery Dennison sowie alle technischen Daten und Empfehlungen basieren auf Tests, die als zuverlässig angesehen werden, es wird aber keinerlei Gewährleistung oder Garantie gegeben. Alle Avery Dennison Produkte werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer selber und unabhängig die Eignung eben dieser Produkte für seine Zwecke bestimmt und entschieden hat. Der Vertrieb von Avery Dennison Produkten unterliegt ausnahmslos den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen des Unternehmens, die Sie unter <http://terms.europe.averydennison.com> einsehen können.

©2015 Avery Dennison Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Avery Dennison und alle anderen Avery Dennison Marken, die hier vorliegende Publikation, ihr Inhalt, Produktnamen und -Codes sind Eigentum der Avery Dennison Corporation. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Diese Publikation darf zu anderen Zwecken als einer Vermarktung durch Avery Dennison weder als Ganzes noch in Teilen verwendet, kopiert oder reproduziert werden.

2016-01\_16550DE



Label and  
Packaging Materials

**North Asia**  
5th Floor, Hongye Park  
1801 Hongmei Road,  
Xuhui District  
200233, Shanghai,  
China  
+86 21 33951888

**South Asia Pacific &  
Sub Saharan Africa**  
151 Pasir Panjang Road  
#03-13/16,  
Pasir Panjang Distrpark,  
Singapore 118480  
+65 6349 0333

**Europe**  
Willem Einthovenstraat 11,  
2342 BH Oegstgeest  
The Netherlands  
+31 85 000 2000

**Latin America**  
Rodovia Vinhedo-  
Viracopos, KM 77  
CEP 13280-000  
Vinhedo - SP, Brazil  
+55 19 3876-7600

**North America**  
8080 Norton Parkway  
Mentor, OH 44060  
440.534.6000