

### Empfohlene Kombinationen und Haltbarkeit der Avery Dennison® MPI™ / SP und Avery Dennison® DOL™ / SL

#### Die wichtigsten Gründe für eine Überlaminierung sind:

- Längere Haltbarkeit. Schutz gegen Abnutzung, Wasser/Feuchtigkeit und UV-Strahlung
- Bessere Farben (leuchtenderes Aussehen der gedruckten Farben)
- Einstellen des gewünschten Glanzgrades (glänzend, matt oder seidenmatt)
- Produktspezifischer Schutz (Überlaminieren von Avery Dennison-Fußbodenfolien)

#### Selbstklebende Digitaldruck-Laminierfolien

Es werden viele verschiedene Laminierfolien angeboten, für unterschiedliche Anwendungszwecke und für allerlei unterschiedlich geformte Untergründe, von eben bis hin zu sehr komplexen Wölbungen. Dreidimensional gewölbte Substrate oder Substrate mit Sicken sollten mit Avery Dennison DOL 1400 Z Laminierfolie, SL 6560 oder mit einem empfohlenen Überdrucklack überlaminiert werden.

Um eine störungsfreie Verklebung zu gewährleisten, wird immer empfohlen, die bedruckte Folie ausreichend ablüften zu lassen, bevor sie laminiert wird. Die Tinte muss vollständig ausgehärtet/getrocknet sein, bevor die Grafik überlaminiert werden kann. Im Allgemeinen wird eine Trocknungszeit von mindestens 24 Stunden, oftmals und besonders bei hoher Farbbelegung sogar 48 oder weitaus mehr Stunden empfohlen (z.B. bei Verwendung von Eco-/Mild-Solvent-Tinten). Das Material sollte während des Trocknens nicht fest auf eine Rolle aufgewickelt werden, da das Lösemittel dann nicht ausgasen kann. Lagern Sie das Material stattdessen lose aufgewickelt oder stapeln Sie die Bögen flach in einem Regal.

Nach dem Laminieren ist eine zusätzliche Ruhezeit vor dem Verkleben sehr förderlich, damit der Laminatklebstoff seine vollständige Haftung aufbauen kann. Im Regelfall benötigt auch dieser Klebstoff 24 Stunden bis zur maximalen Klebkraft, bei einer Umgebungstemperatur von ca. 20°C. Bitte berücksichtigen Sie dies bei der Planung Ihrer Druckaufträge.

Die tatsächliche Haltbarkeit der Grafik hängt auch von der Qualität der Tinten/Toner und dem angewandten Digitaldruckverfahren ab. Es empfiehlt sich, im Voraus zu prüfen, ob durch eine Laminierung tatsächlich das gewünschte Erscheinungsbild erzielt wird.

Der Käufer sollte vor der Benutzung selbst die Eignung des Materials für den vorliegenden Anwendungsfall prüfen.

Die Farben eines überlaminierten Drucks können geringfügig vom unlaminieren Original abweichen. Dieser Effekt lässt sich minimieren, indem man ein spezielles ICC-/Medienprofil erstellt.

Weitere Angaben zu den Produkteigenschaften finden Sie in den jeweiligen Produktdatenblättern.

**Anmerkung:** Die in diesem Dokument angegebene Haltbarkeit überlaminierter Grafiken im Außenbereich bezieht sich auf vertikale Verklebung unter mitteleuropäischen Klimabedingungen. Darüber hinaus hat auch die Qualität der verwendeten Tinten Einfluss auf die Lebensdauer einer gedruckten Grafik. Die in dieser Technischen Anleitung angegebenen Werte sind rein indikativ. Die tatsächliche Haltbarkeit für eine bestimmte Kombination aus Drucker, Tinte und Medium ist den Garantiebedingungen zur ICS-Leistungsgarantie zu entnehmen.

# TECHNISCHE ANLEITUNG 5.3

## Avery Dennison MPI / SP - DOL / SL Produkte

Printing Media	Recommended Combinations									
Gloss	SP 1540	SL 6560	DOL 1460 Max	DOL 1460 Z	DOL 1360 Z	DOL 2460	DOL 2860	DOL 3460	SL 4530	DOL 4400
Lustre				DOL 1470 Z		DOL 2470		DOL 3470		
Matt				DOL 1480 Z		DOL 2480	DOL 2880	DOL 3480		
MPI 1405 Easy Apply RS		< 8 years								
SP 1504 Easy Apply		< 6 years								
SP 1540 Ultra Clear	< 8 years									
MPI 1105 Series			< 8 years	< 6 years					< 5 years	< 6 years
MPI 1104 Series			< 7 years	< 5 years					< 5 years	< 5 years
MPI 1106 Series			< 7 years	< 5 years					< 5 years	< 5 years
MPI 1103 Series					< 4 years					
MPI 2000 Series MPI 2000 HOP Series MPI 2004 EA PW MPI 2004 HOP EA MPI 2005 EA RS MPI 2005 EA RS Superslide MPI 2006 HOP HT						< 5 years			< 5 years	< 5 years
MPI 2020						< 5 years			< 5 years	< 5 years
MPI 2040 / MPI 2041						< 5 years			< 5 years	< 5 years
MPI 2150						< 5 years			< 5 years	< 5 years
MPI 2800 Series MPI 2800 HOP Series MPI 2804 EA							< 3 years		< 3 years	< 3 years
MPI 3000/MPI 3001 MPI 3000 HOP/MPI 3001 HOP MPI 3004 HOP EA MPI 3040 / MPI 3041 MPI 3151								< 3 years	< 3 years	< 3 years
MPI 3020 MPI 3020 HOP MPI 3021 MPI 3021 HOP MPI 3024 HOP EA								< 2 years	< 2 years	< 2 years
MPI 3601 / MPI 3621								< 2 years	< 2 years	< 2 years
SP 3523								< 2 years	< 2 years	< 2 years

## TECHNISCHE ANLEITUNG 5.3

### Avery Dennison Window Films

Printing Media	Recommended Combinations	
Gloss	DOL 4000	SP 1540
MPI 7201 PWF 40	< 3 years	
MPI 7301 PWF 40	< 2 years	
SP 1540 Ultra Clear		< 8 years
SF 100 Ultra Clear	< 2 years	

**Anmerkung:** Perforierte Fensterfolie sollte ausschließlich mit Avery Dennison DOL 4000 laminiert werden. DOL 4000 eignet sich für ebene und leicht gewölbte Fenster. SF 100 Ultra Clear kann nur auf ebenen Oberflächen verklebt werden.

### Avery Dennison Floor Marking, Reflective Films und SignFlex™

Printing Media	Recommended Combinations				
Textured	DOL 6000	DOL 5900	SL 6560 <sup>2</sup>	DOL 1460 Z	SignFlex™
MPI 2001 / MPI 2001 HOP / MPI 2002 / MPI 2041	< 9 months <sup>1</sup>	< 6 months <sup>1</sup>			
MPI 3001 / MPI 3001 HOP		< 6 months <sup>1</sup>			
V-4000 / V-8000			< 5 years	< 4 years	
SignFlex™					< 5 years

<sup>1</sup>Nur im Innenbereich verwendbar

<sup>2</sup>Entfernen Sie die PET-Schutzfolie direkt nach dem Laminieren

**Wichtiger Hinweis:** Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben zu physikalischen und chemischen Eigenschaften und Werten basieren auf Tests, die wir als zuverlässig erachten; daraus lässt sich jedoch keine Gewährleistung ableiten. Sie sollen nur der Information dienen; es besteht keine Garantie für die Richtigkeit und es lässt sich daraus keine Gewährleistung ableiten. Vor dem Einsatz sollten Einkäufer die Eignung dieses Materials für ihre spezifische Nutzung unabhängig feststellen. Sämtliche technische Daten können variieren. Im Falle von Mehrdeutigkeit oder Unterschieden zwischen der englischen und den fremdsprachigen Versionen dieses Dokuments ist die englische Version maßgeblich.

**Haftungsausschluss und Gewährleistung:** Avery Dennison gewährleistet, dass seine Produkte den Spezifikationen entsprechen. Avery Dennison gewährt keine weiteren ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien oder Gewährleistungen in Bezug auf die Produkte, insbesondere keine stillschweigende Gewährleistung der Marktgängigkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck und/oder der Nichtverletzung von Rechten Dritter. Alle Produkte von Avery Dennison werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer die Eignung der Produkte für den jeweiligen Zweck selbst und unabhängig festgestellt hat. Die Gewährleistungsfrist beträgt ein (1) Jahr ab Versanddatum, sofern im Produktdatenblatt nicht ausdrücklich etwas anderes angegeben ist. Jeder Kauf von Avery Dennison Produkten unterliegt den allgemeinen Geschäftsbedingungen von Avery Dennison, siehe <http://terms.europe.averydennison.com>. Bei jedem Vorfall bzw. wiederholten Vorfällen ist die Gesamthaftung von Avery Dennison gegenüber dem Käufer (aufgrund von Fahrlässigkeit, Vertragsbruch, falschen Angaben oder sonstigen Gründen) in jedem Fall beschränkt auf den Materialwert der fehlerhaften, vertragswidrigen, beschädigten oder nicht gelieferten Produkte, die eine solche Haftung begründen; der Materialwert richtet sich nach dem Käufer gestellten Nettopreisberechnungen. Avery Dennison haftet dem Käufer unter keinen Umständen für indirekte, zufällige oder Folgeschäden bzw. -verluste, sonstige Schäden oder Verletzungen, wie z.B. den Verlust von erwartetem Gewinn, Firmenwert, Ruf, sowie Verluste oder Kosten, die aus Ansprüchen Dritter resultieren.