

# Empfohlene Kombinationen und Haltbarkeit der Avery Dennison® MPI™ - und Avery Dennison® DOL™ -Folien

Ausgabe: 07/2018

### 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 oder mit einem empfohlenen Überdrucklack überlaminieren werden.

Wenn mit lösemittelhaltigen Tinten gearbeitet wird, müssen die Folien vor dem Laminieren oder der Verwendung eines Überdrucklacks vollständig getrocknet sein. Normalerweise ist eine Trocknungszeit von 24 Stunden (Lösemittelintinten) bzw. 48 Stunden (Eco-/Mild-Solvent-Tinten) ausreichend. Bei Drucken, bei denen viel Tinte aufgetragen wird, kann für ausreichendes Trocknen eine längere Trocknungszeit nötig sein. 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.

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 unlaminierten 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-Produkte

Avery Dennison Films	Recommended Combinations							
Gloss	DOL 6460	DOL 1460 Z	DOL 2460	DOL 2860	DOL 3460	DOL 4300	DOL 4400	DOL 6040
Lustre			DOL 2470		DOL 3470			
Matte		DOL 1480 Z	DOL 2480	DOL 2880	DOL 3480			
MPI 1405 Easy Apply RS	< 8 years							
MPI 1105 / MPI 1105 EA RS		< 6 years				< 4 years	< 6 years	< 3 years
MPI 1104 / 1104 Easy Apply		< 4 years				< 4 years	< 4 years	< 3 years
MPI 1106 / 1106 EA		< 4 years				< 4 years	< 4 years	< 3 years
MPI 2000 / MPI 2000 HOP / MPI 2001 MPI 2001 HOP / MPI 2002 / MPI 2003			< 4 years			< 4 years	< 4 years	
MPI 2004 EA			< 4 years			< 4 years	< 4 years	
MPI 2005 EA RS			< 4 years			< 4 years	< 4 years	
MPI 2006			< 4 years			< 4 years	< 4 years	
MPI 2020			< 4 years			< 4 years	< 4 years	
MPI 2040 / MPI 2041			< 4 years			< 4 years	< 4 years	
MPI 2150			< 4 years			< 4 years	< 4 years	
MPI 2800 / MPI 2800 HOP MPI 2801 / MPI 2801 HOP				< 3 years		< 3 years	< 3 years	
MPI 2804 Easy Apply				< 3 years		< 3 years	< 3 years	
MPI 3000 / MPI 3000 HOP / MPI 3001 MPI 3001 HOP / MPI 3004 HOP EA					< 2 years	< 2 years	< 2 years	
MPI 3020 / MPI 3020 HOP / MPI 3021 MPI 3021 HOP / MPI 3024 HOP EA					< 2 years	< 2 years	< 2 years	
MPI 3010 / MPI 3011					< 2 years	< 2 years	< 2 years	
MPI 3601 / MPI 3621					< 2 years	< 2 years	< 2 years	

### Avery Dennison Perforated Window Film

Avery Dennison Window Films	Recommended Combinations	
Gloss	DOL 4000	DOL 4100
MPI 7101 / MPI 7201	< 3 years	< 3 years
MPI 7301	< 2 years	< 2 years
MPI 7401	< 1 years	< 1 years
SF 100 Ultra Clear	< 2 years	< 2 years

Perforierte Fensterfolie sollte ausschließlich mit Avery Dennison DOL 4000 oder DOL 4100 laminiert werden. DOL 4000 eignet sich für ebene und leicht gewölbte Fenster. DOL 4100 kann nur für völlig ebene Fenster verwendet werden. SF 100 Ultra Clear kann nur auf ebenen Oberflächen verklebt werden.

### Avery Dennison Floor Marking\* and Reflective Films

Avery Dennison Floor Marking products	Recommended Combinations			
Textured	DOL 6000	DOL 5900	DOL 6460	DOL 1460 Z
MPI 2001 / MPI 2001 HOP / MPI 2002 / MPI 2041	< 9 month*s	< 6 months*		
MPI 3001 / MPI 3001 HOP		< 6 months*		
V-4000			< 5 years	< 4 years
V-8000			< 5 years	< 4 years

\*Nur im Innenbereich verwendbar