

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

Ausgabe: 9/2023

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 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/ SP Produkte

Avery Dennison Films		Recommended Combinations							
Gloss	SP 1540	SL 6560 ²	DOL 1460 MAX	DOL 1460 Z	DOL 2460	DOL 2860	DOL 3460 SL 4510	SL 4530	DOL 4400
Lustre				DOL 1470 Z	DOL 2470		DOL 3470		
Matte				DOL 1480 Z	DOL 2480	DOL 2880 ³	DOL 3480		
MPI 1405 Easy Apply RS		< 8 years							
SP 1504 Easy Apply		< 6 years							
SP 1540 Ultra Clear (ex. MPI 1440)	< 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 2000 Series MPI 2000 HOP Series					< 5 years			< 5 years	< 5 years
MPI 2004 HOP EA					< 5 years			< 5 years	< 5 years
MPI 2005 EA RS MPI 2005 EA RS Superslide					< 5 years			< 5 years	< 5 years
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						< 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 3601 / MPI 3621							< 2 years	< 2 years	< 2 years
SP 3523							< 3 years	< 3 years	

Avery Dennison Window Films

Avery Dennison Window Films	Recommended Combinations		
Gloss	DOL 4000	SL 4510	SP 1540
MPI 7201	< 3 years	< 3 years	
MPI 7301	< 2 years	< 2 years	
SP 1540 Ultra Clear (ex. MPI 1440)			< 8 years
SF 100	< 2 years	< 2 years	

Perforierte Fensterfolie sollte ausschließlich mit Avery Dennison DOL 4000 oder SL 4510 laminiert werden. DOL 4000 eignet sich für ebene und leicht gewölbte Fenster. SL 4510 kann nur für völlig ebene Fenster verwendet werden. SF 100 Ultra Clear kann nur auf ebenen Oberflächen verklebt werden.

Avery Dennison Floor Marking, Reflective Films und SignFlex™

Avery Dennison Floor Marking products	Recommended Combinations				
Textured	DOL 6000	DOL 5900	SL 6560 ²	DOL 1460 Z	SignFlex™
MPI 2001 / MPI 2001 HOP / MPI 2002 / MPI 2041	< 9 months ¹	< 6 months ¹			
MPI 3001 / MPI 3001 HOP		< 6 months ¹			
V-4000 / V-8000			< 5 years	< 4 years	
SignFlex™					< 5 years

¹Nur im Innenbereich verwendbar

²Entfernen Sie die PET-Schutzfolie direkt nach dem Laminieren