

# Combinaisons recommandées et durabilité des films des gammes Avery Dennison® MPI™ et Avery Dennison® DOL™

Publié le : 07/2020

### Les principaux motifs d'utilisation d'un film de pelliculage sont les suivants :

- Prolongation de la durabilité. Protection contre l'abrasion, l'eau/l'humidité et les rayonnements UV.
- Enrichissement des couleurs (rend les couleurs imprimées plus éclatantes)
- Obtention du niveau de brillance souhaité (brillant, mat ou satiné)
- Protection des produits associés (films de pelliculage pour marquage au sol Avery Dennison Floor Marking)

### Films de pelliculage adhésifs Digital Overlamine

Il existe un large éventail de pelliculages, offrant diverses fonctionnalités. Ils sont proposés pour toutes les sortes de formes : des surfaces planes aux supports incurvés plus complexes. Pour les surfaces ondulées ou convexes/arrondies en 3D, utilisez un film de pelliculage de la gamme Avery Dennison DOL 1400 Z ou un vernis recommandé.

En cas d'impression à base de solvant, les films doivent être parfaitement secs avant d'appliquer un film de pelliculage ou un vernis. En général, un temps de séchage de 24 heures (encres à solvants) ou de 48 heures (encres écologiques/à teneur modérée en solvant) sera suffisant. En cas de dépôt de beaucoup d'encre, il peut être nécessaire de prolonger le temps de séchage pour que les films soient suffisamment secs. Lors du séchage, il convient de **ne pas** enrouler les films trop serrés autour d'un mandrin, car cela empêche l'évaporation des solvants. Les films doivent donc être laissés à sécher sur un mandrin, enroulés de façon lâche, ou peuvent être empilés dans des casiers à feuilles.

La durabilité réelle de l'image va également dépendre de la qualité des encres/toners et du type d'impression numérique utilisé.

Vérifiez qu'il est bien possible d'obtenir l'aspect souhaité après pelliculage.

L'acheteur doit déterminer par lui-même, avant toute utilisation, si le produit choisi convient à son utilisation spécifique.

Les couleurs d'une impression pelliculée peuvent être légèrement différentes lorsqu'on les compare aux couleurs originales, non pelliculées. Il est possible de limiter cet effet en créant un profil ICC/de support dédié.

Pour des informations plus détaillées sur les propriétés des produits, veuillez consulter les fiches techniques.

### Remarque

La durée de vie prévue **en extérieur** des images pelliculées qui est indiquée dans les tableaux de ce document se fonde sur une exposition verticale et les conditions que l'on peut observer en Europe centrale. En outre, la qualité des encres utilisées influera également sur la durabilité d'un graphisme imprimé. Les valeurs citées dans ce Bulletin technique sont indicatives. Merci de vérifier, dans les documents de la Garantie de performance ICS, la durabilité réelle correspondant à votre combinaison spécifique imprimante/encre/support.

## BULLETIN TECHNIQUE 5.3

### Produits Avery Dennison MPI

Avery Dennison Films	Recommended Combinations								
Gloss	MPI 1440	DOL 6460	DOL 1460 Z	DOL 2460	DOL 2860	DOL 3460	DOL 4300	DOL 4400	DOL 6040
Lustre			DOL 1470 Z	DOL 2470		DOL 3470			
Matte			DOL 1480 Z	DOL 2480	DOL 2880	DOL 3480			
MPI 1405 Easy Apply RS		< 8 years							
MPI 1440 Ultra Clear	< 8 years								
MPI 1105 Series			< 6 years				< 5 years	< 6 years	< 3 years
MPI 1104 Series			< 5 years				< 5 years	< 5 years	< 3 years
MPI 1106 / 1106 EA			< 5 years				< 5 years	< 5 years	< 3 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				< 5 years			< 5 years	< 5 years	
MPI 2006				< 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 3010 / MPI 3011						< 2 years	< 2 years	< 2 years	
MPI 3601 / MPI 3621						< 2 years	< 2 years	< 2 years	

### Films perforés pour vitrages Avery Dennison Perforated Window

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

Pour les films perforés pour vitrages, il est recommandé d'utiliser uniquement les films Avery Dennison DOL 4000 ou DOL 4100. Le film DOL 4000 peut être employé sur des surfaces vitrées planes ou légèrement incurvées. Le film DOL 4100 convient uniquement aux surfaces vitrées présentant une planéité de 100 %. Le SF 100 Ultra Clear ne peut être utilisé que sur des supports plats.

### Gamme de films de marquage au sol Avery Dennison Floor Marking\*, films réfléchissants et la série SignFlex™

Avery Dennison Floor Marking products	Recommended Combinations					
Textured	DOL 6000	DOL 5900	DOL 5800	DOL 6460	DOL 1460 Z	SignFlex™
Textured	DOL 6000	DOL 5900	DOL 5800	DOL 6460	DOL 1460 Z	SignFlex™
MPI 2001 / MPI 2001 HOP / MPI 2002 / MPI 2041	< 9 months*	< 6 months*	< 3 months*			
MPI 3001 / MPI 3001 HOP / MPI 2002 / MPI 2041	< 9 months*	< 6 months*	< 3 months*			
MPI 3001 / MPI 3001 HOP		< 6 months*	< 3 months*			
V-4000 / V-8000				< 5 years	< 4 years	
V-4000 / V-8000				< 5 years	< 4 years	< 5 years
SignFlex™						< 5 years

Application à l'intérieur uniquement