

Combinaisons recommandées et durabilité des films des gammes Avery Dennison® MPI™ / SP et Avery Dennison® DOL™ / SL

Publié le : 9/2023

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, SL 6560 ou un vernis recommandé.

Pour garantir une pose impeccable, il est toujours recommandé d'attendre après l'impression avant de laminer les visuels. L'encre doit être complètement dure/sèche avant qu'un film de lamination puisse être appliqué. En général, il est recommandé de respecter un temps de séchage de 24 heures voire de 48 heures (pour les encres à solvants éco/doux). Lors du séchage, il convient de **ne pas** enrrouler 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, enrroulés de façon lâche, ou peuvent être empilés dans des casiers à feuilles.

Après la lamination, il est en outre recommandé de laisser reposer le film laminé afin que la lamination adhère au film imprimé pour éviter tout problème lors de la pose. Les propriétés d'adhésion finales sont généralement atteintes en 24 heures.

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.

Produits Avery Dennison MPI / SP

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	

Films pour vitrages 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 Ultra Clear)			< 8 years	
SF 100	< 2 years	< 2 years		

Pour les films perforés pour vitrages, il est recommandé d'utiliser uniquement les films Avery Dennison DOL 4000 ou SL 4510. Le film DOL 4000 peut être employé sur des surfaces vitrées planes ou légèrement incurvées. Le film SL 4510 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	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	

¹ Application à l'intérieur uniquement

³ Uniquement à l'intérieur, 2 ans en extérieur

² Retirez le film PET protecteur juste après la lamination