

Combinaciones recomendadas y duración de las películas Avery Dennison® MPI™ /SP y Avery Dennison® DOL™ /SL

Principales razones para hacer uso de la plastificación:

- Ofrece mayor durabilidad, protege contra la abrasión, el agua o la humedad y los rayos ultravioleta.
- Realza el color (aviva los colores impresos).
- Permite obtener el nivel de brillo deseado (brillo, mate o semi-brillo).
- Protección según el tipo de producto (sobrelaminados Avery Dennison para marcaje de suelos).

Sobrelaminados autoadhesivos para impresión digital

Hay una gran variedad de laminados disponible para diferentes finalidades y para todo tipo de formas de sustrato, desde superficies planas hasta las curvas más complejas. Para sustratos corrugados o con curvas tridimensionales utilice una película Avery Dennison DOL 1400 Z, SL 6560 o un barniz recomendado.

Para garantizar aplicaciones perfectas, siempre se recomienda esperar entre la impresión y el laminado de los gráficos. La tinta debe estar totalmente curada/secada antes de que se aplique un laminado. En general, es recomendable un tiempo de secado entre 24 horas y 48 horas (cuando se utilicen tintas solventes ecológicas/suaves). Durante el secado, el material **no** debe enrollarse demasiado apretado a un núcleo ya que entonces los disolventes no pueden evaporarse. Dejar secar los materiales enrollados holgadamente sobre un núcleo o apilados en estantes en forma de hojas.

Después de la laminación es además recomendable dejar un tiempo para que la adhesión del film de laminación se haya curado totalmente y así evitar problemas durante el proceso de aplicación. Las propiedades de adhesión final normalmente se logran dentro de las 24 horas.

La duración real de la imagen también depende de la calidad de las tintas o tóneres y del proceso de impresión digital específico. Recomendamos comprobar si es posible obtener realmente el aspecto deseado después de la laminación.

Los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de este material para cada uso específico antes de su utilización.

Los colores de un gráfico impreso plastificado pueden diferir ligeramente de los del original sin laminar. Se puede minimizar este efecto creando un perfil ICC/medio de impresión específico.

Consultar las fichas técnicas para una información detallada sobre las propiedades de los productos.

Barnices o recubrimientos transparentes

Todos los barnices mencionados deben aplicarse usando una prensa para serigrafía o una máquina idónea para laminación húmeda y observando las instrucciones del fabricante del barniz. No se recomienda la aplicación manual de barnices si el gráfico final ha de aplicarse sobre superficies corrugadas. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de este material para cada uso específico. Ha de comprobarse la compatibilidad de los barnices y de las tintas.

Nota

La vida útil de las imágenes sobrelaminadas prevista para aplicaciones **exteriores**, mencionada en las tablas contenidas en este documento, se basa en condiciones de exposición vertical en la zona centroeuropea. Asimismo, la calidad de las tintas utilizadas determinará igualmente la durabilidad del gráfico impreso. Los valores mencionados en este boletín técnico son indicativos. Compruebe en los documentos de Garantía de rendimiento ICS la durabilidad real correspondiente a cada combinación de impresora, tinta y medio de impresión específica.

BOLETÍN TÉCNICO 5.3

Productos 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	

Películas Avery Dennison para aplicación sobre cristal

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	

Para las películas perforadas para aplicación sobre cristal se recomienda usar únicamente Avery Dennison DOL 4000 o SL 4510. Avery Dennison DOL 4000 puede utilizarse para superficies planas o ligeramente curvas. Avery Dennison SL 4510 solo está recomendado para superficies 100% planas. SF 100 Ultra Clear se puede usar únicamente sobre superficies planas.

Películas Avery Dennison para aplicación en suelos, reflectantes y 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

¹Para aplicación en interiores únicamente

²Retire la lámina protectora de PET justo después de la laminación

³Solo en interiores, 2 años en exteriores