

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

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 o un barniz recomendado.

Para la impresión con tintas solventes se requiere que las películas estén completamente secas antes de plastificarlas o aplicar el barniz. En general será suficiente con un tiempo de secado de 24 horas (tintas solventes) o de 48 horas (eco/semi solventes). En caso de que se haya aplicado demasiada tinta los materiales podrán necesitar hasta 72 horas para alcanzar el nivel de secado suficiente. 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.

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

Avery Dennison Films	Recommended Combinations								
Gloss	MPI 1440	DOL 6460	DOL 1060/1460 Z	DOL 2460	DOL 2860	DOL 3460	DOL 4300	DOL 4400	DOL 6040
Lustre			DOL 1470 Z	DOL 2470		DOL 3470			
Matte			DOL 1080/1480 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 / EA RS LOW TACK				< 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	

Películas perforadas Avery Dennison para aplicación sobre cristal

Avery Dennison Window Films	Recommended Combinations		
Gloss	DOL 4000	DOL 4100	MPI 1440
MPI 7201	< 3 years	< 3 years	
MPI 7301	< 2 years	< 2 years	
MPI 1440 Ultra Clear			< 8 years
SF 100 Ultra Clear	< 2 years	< 2 years	

Para las películas perforadas para aplicación sobre cristal se recomienda usar únicamente Avery Dennison DOL 4000 o DOL 4100. Avery Dennison DOL 4000 puede utilizarse para superficies planas o ligeramente curvas. Avery Dennison DOL 4100 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	DOL 6460	DOL 1460 Z	SignFlex™
MPI 2001 / MPI 2001 HOP / MPI 2002 / MPI 2041	< 9 months*	< 6 months*			
MPI 3001 / MPI 3001 HOP		< 6 months*			
V-4000 / V-8000			< 5 years	< 4 years	
SignFlex™					< 5 years

* Para aplicación en interiores únicamente.