

# MPI 3021 PP

## Blanco mate monomérico removible

### Revisión 3

### Introducción

Avery Dennison® MPI 3021 PP es una película vinílica promocional blanca mate diseñada para usarse en una amplia gama de aplicaciones promocionales a corto plazo donde se requiere mínimo deslumbramiento, removibilidad y buena relación calidad-precio.

#### Aplicaciones comunes

- Aplicaciones promocionales interiores
- Aplicaciones a corto plazo con superficies ligeramente estructuradas
- Aplicaciones a corto plazo en sustratos de baja energía superficial
- Publicidad exterior
- Punto de venta
- Exhibición y muestra



**Película frontal**  
PVC calandrado monomérico  
blanco mate de 95 micras



**Adhesivo acrílico  
removible**



**Respaldo**  
Papeles Kraft recubiertos de  
un lado, 140 g/m<sup>2</sup>



**Durabilidad al aire  
libre\*\***  
Hasta 3 años sin imprimir

#### Características

- Excelente imprimibilidad y manejo en todas las impresoras inkjet látex, eco-solventes y solventes
- Buena durabilidad y rendimiento en exterior
- Acabado mate de bajo deslumbramiento
- Removibilidad fácil y limpia con calor por hasta 1 año
- Excelente relación calidad-precio para gráficos promocionales a corto plazo

#### Conversión

- Cortadoras de mesa plana
- Cortadoras de alimentación por fricción
- Troquelado
- Transferencia térmica
- Serigrafía
- Impresión offset
- Sobrelaminado en frío
- Impresión electrostática
- Eco solvent inkjet
- Impresión inkjet solvente
- Inkjet curable UV
- Inkjet látex

Certified for  
HP Latex Inks

## Aplicaciones

- Avery Dennison Graphics recomienda un límite máximo de tinta del 250% para garantizar un rendimiento óptimo
- Consulte [el Boletín Instructivo 1.01](#) para la limpieza y preparación del sustrato
- Consulte [el Boletín Instructivo 1.04](#) para plastificantes y migración
- Consulte el [Boletín Instructivo 4.06](#) para Consejos de Procesamiento para laminación de películas (DOL)
- Consulte [el Boletín Instructivo 4.14](#) para Introducción a Gráficas Impresas Digitalmente

## General

Ancho y largo del rollo	1372mm	50m
Calibre, película frontal	ISO 534	95 micras
Opacidad	ISO 2471	92%
Estabilidad dimensional	DIN 30646	0,3 mm máx.
Adhesión inicial	FINAT FTM-1, Acero inoxidable	225 N/m
Adhesión última	FINAT FTM-1, Acero inoxidable	400 N/m
Retirabilidad^^	Superficies pintadas OEM lisas	Hasta 1 año
Vida útil	Almacenado a 22° C/50% HR	2 años
Inflamabilidad		Autopermite apagarse
Durabilidad esperada**	Exposición vertical	Hasta 3 años (sin imprimir)

## Térmico

Temperatura de aplicación	Mínimo: + 10°C
Rango de temperatura	-40°C a +80°C

## Química

Resistencia a la humedad	Exposición de 120 horas	Sin efecto
Resistencia a la corrosión	Exposición de 120 horas	Sin contribución a la corrosión
Resistencia al agua	Inmersión de 48 horas	Sin efecto
Resistencia química	Ácidos ligeros Álcalis suaves	Sin efecto Sin efecto
Resistencia a disolventes	Aplicado al aluminio	Sin efecto expuesto a: aceites, grasas, disolventes alifáticos, aceites para motor, heptanos, queroseno, combustible JP-4

## Nota

Los materiales deben secarse y curarse adecuadamente antes de un procesamiento posterior, como laminado, barnizado, recorte, corte de contorno o aplicación. Los disolventes residuales pueden, de lo contrario, alterar las características y propiedades específicas de los productos.

### Importante

La información sobre características físicas se basa en pruebas que creemos confiables. Los valores aquí listados son valores típicos y no deben utilizarse en especificaciones. Se proporcionan solo como fuente de información y se dan sin garantía y no constituyen una garantía. Los compradores deben determinar de forma independiente, antes de su uso, la idoneidad de cualquier material para su uso específico.

Todos los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso.

### \*\*Durabilidad esperada

La durabilidad esperada de los films de Avery Dennison se define como la vida útil de rendimiento esperada de los films gráficos de Avery Dennison dentro de la Zona 1 del sistema de zonas de Avery Dennison, en exterior vertical condiciones de exposición. La vida útil real dependerá de una variedad de factores, incluyendo la selección y preparación del sustrato, ángulo y dirección de exposición, métodos de aplicación, condiciones ambientales y limpieza/mantenimiento de las películas. En el caso de películas utilizadas en áreas de altas temperaturas o humedad, gran altitud y áreas industrialmente contaminadas, el rendimiento se verá aún más reducido.

### Garantía

Los materiales Avery Dennison® se fabrican bajo un control de calidad riguroso y garantizan estar libres de defectos en material y mano de obra. Cualquier material que a nuestra satisfacción se demuestre defectuoso en el momento de la venta será reemplazado sin cargo. Nuestra responsabilidad total hacia el comprador, en ninguna circunstancia, excederá el costo de los materiales defectuosos suministrados. Ningún vendedor, representante o agente está autorizado a dar garantía, garantía o hacer cualquier declaración contraria a lo anterior.

Todos los materiales Avery Dennison® se venden sujetos a las condiciones anteriores, formando parte de nuestras condiciones estándar de venta; una copia de las mismas está disponible previa solicitud.

### ^^ Retirabilidad

No se retira cuando se aplica a pinturas de nitrocelulosa, tintas de serigrafía frescas, ABS, poliestireno y ciertos tipos de PVC.

### Definiciones de durabilidad esperada y periodo garantizado

La durabilidad esperada es el periodo de tiempo previsto definido en la hoja de datos del producto; el producto debería, pero no está garantizado, funcionar satisfactoriamente cuando se aplique en condiciones de exposición vertical como se define en el Boletín de Instrucción 1.30. ~~El periodo garantizado~~, definido en el Boletín de Garantía de Rendimiento ICS correspondiente, es el periodo máximo durante el cual Avery Dennison garantizará el rendimiento de los productos terminados de acuerdo con los Términos y Condiciones de Garantía de Rendimiento ICS 1.0, siempre que la película esté adecuadamente almacenada, transformada e instalada de acuerdo con las directrices de Avery Dennison.

## Métodos de ensayo

### Estabilidad dimensional:

Se mide en un panel de aluminio de 150 x 150 mm al que se ha aplicado una muestra; 72 horas después de la aplicación, el panel se expone durante 48 horas a +70 °C, tras lo cual se mide la contracción.

### Adhesión:

(FTM-1, FINAT) se mide al despegar una muestra en un ángulo de 180° desde un panel de acero inoxidable o vidrio de espejo, 24 horas después de que la muestra se haya aplicado bajo condiciones estandarizadas. La adhesión inicial se mide 20 minutos después de la aplicación de la muestra.

### Inflamabilidad:

Una muestra aplicada al aluminio se expone a la llama de un quemador de gas durante 15 segundos. La película debe dejar de arder dentro de 15 segundos después de retirarla de la llama.

### Rango de temperatura:

Una muestra aplicada a acero inoxidable se expone a altas y bajas temperaturas y se devuelve a temperatura ambiente. 1 hora después de la exposición, la muestra se examina para detectar cualquier deterioro. Nota: la exposición prolongada a altas y bajas temperaturas en presencia de químicos como disolventes, ácidos, tintes, etc., puede eventualmente provocar deterioro.

### Resistencia química:

Todas las pruebas químicas se realizan con paneles de prueba a los que se ha aplicado una muestra. 72 horas después de la aplicación, los paneles se sumergen en el fluido de prueba durante el periodo de prueba indicado. 1 hora después de retirar el panel del fluido, se examina la muestra para detectar cualquier deterioro.

### Resistencia a la corrosión:

Una muestra aplicada al aluminio se expone a niebla salina (5% de sal) a 35°C. Después de la exposición, se retira la película y se examina el panel en busca de trazas de corrosión.

