

METALIZADOS

ESTRUCTURA

PPMP50 – P1– PST30S

CARA DE IMPRESIÓN:

DESCRIPCIÓN: BOPP metalizado plata, con recubrimiento químico para impresión.

Este producto tiene recubrimiento especial para facilitar la impresión, pero la calidad de la misma es responsabilidad del cliente, quien deberá validar con su proveedor de tintas, la referencia más apropiada.

USOS O APLICACIONES: elaboración de etiquetas con apariencia metalizada. Compatible con la mayoría de los sistemas de impresión como flexografía base agua, base solvente y UV, letter-press, screen rotativo, etc.

La rigidez de la cara de impresión permite aplicación de etiquetas por dispensado automático a alta velocidad.

Propiedades	PPMP50	Unidad	Variación
Peso	45	g/m ²	± 3
Calibre	50	μm	± 4

CONDICIONES Y LIMITACIONES DE USO

Debido a la naturaleza de la cara de impresión y su proceso de fabricación, no se ofrece garantía por defectos en la apariencia o defectos superficiales del PPMP50, tales como:

Puntos, líneas rayas, franjas o manchas en el lado frontal para impresión.

Puntos, líneas rayas, franjas o manchas sin metalizado o recubrimiento del aluminio.

Porosidad en el metalizado o recubrimiento del aluminio.

Pérdida parcial o total del metalizado o recubrimiento del aluminio, por oxidación, interacción o degradación al contacto con alguna sustancia o superficie, etc.

Pérdida parcial o total del metalizado o recubrimiento del aluminio, por reposicionamiento de las etiquetas, impresión por el lado del adhesivo o contacto del metalizado o recubrimiento del aluminio con cualquier tipo de superficie, etc.

Los criterios evaluados por ARclad S.A., son solo una guía general dada la diferencia en sustratos, así como las condiciones variables y particulares. Por lo tanto recomendamos hacer la evaluación de nuestros productos en sus aplicaciones específicas, para asegurar que trabajen adecuadamente de acuerdo a sus requerimientos y condiciones.

ADHESIVO:

P1 – Permanente 1

NATURALEZA: acrílica

CARACTERÍSTICAS: presenta alta transparencia, de muy buena cohesión, buena estabilidad química y física, buen comportamiento durante el troquelado, buena fuerza adhesiva.

USOS O APLICACIONES: etiquetas autoadhesivas para aplicaciones en la mayoría de los sustratos, sobre superficies de PVC se comporta como adhesivo de seguridad.

CODIGO: P1

COMPORTAMIENTO DEL ADHESIVO

Adherencia a Temperatura Ambiente	(23 ± 2) ° C
Papel	E
Cartón	NA
Vidrio	E
Metal	E
Polietileno y Polipropileno	B
PVC/PC/PET/PS	E
Frutas	NA
Otras Características	
Rango temperatura servicio	-10°C a 90°C
Rango temperatura Aplicación	0°C a 40°C
Adherencia Inicial	B
Cohesión	E
Troquelabilidad	E
Transparencia	E
Vida Útil (Meses)	36
Regulación	FDA Contacto indirecto
E: Excelente B: Bueno R: Regular NA: No Aplica	

*Las temperaturas de servicio y aplicación dependen de la compatibilidad del adhesivo con el sustrato.

Los criterios evaluados por ARclad S.A., son solo una guía general dada la diferencia en sustratos, así como las condiciones variables y particulares. Por lo tanto recomendamos hacer la evaluación de nuestros productos en sus aplicaciones específicas, para asegurar que trabajen adecuadamente de acuerdo a sus requerimientos y condiciones.

PST30S - Película de Poliéster Transparente Siliconado

DESCRIPCIÓN: película de Poliéster Transparente Brillante.

TECNOLOGÍA: siliconado solvent less

USOS O APLICACIONES: la alta resistencia a la tensión hace de esta película siliconada un excelente soporte durante los procesos de impresión “rollo a rolo”, troquelado y dispensado automático.

Ofrece ventajas como:

- Disminución del sobretroquelado.
- Release más homogéneo.
- Mayores longitudes en los rollos conservando el mismo diámetro que con el liner papel Glassine .
- Disminución de ruptura del respaldo en el momento del dispensado.

Propiedades	PST30S	Unidad	Variación
Peso	42	g/m ²	± 3
Calibre	30	µm	± 1
Resistencia tensil MD	226	MPa	
Resistencia tensil CD	257	MPa	
Elongación hasta ruptura MD	151	%	
Elongación hasta ruptura CD	105	%	
Estabilidad dimensional MD	1.30	%	
Estabilidad dimensional CD	-0.20	%	

Los criterios evaluados por ARclad S.A., son solo una guía general dada la diferencia en sustratos, así como las condiciones variables y particulares. Por lo tanto recomendamos hacer la evaluación de nuestros productos en sus aplicaciones específicas, para asegurar que trabajen adecuadamente de acuerdo a sus requerimientos y condiciones.

APLICACIÓN ESTRUCTURA

Película de polipropileno biorientado de apariencia metalizada. La estructura es empleada en el sector industrial que requiere una película durable, rígida y de alta resistencia a la tracción. La principal aplicación es para etiquetas que requieren mayor impacto visual en productos de cuidado personal, cosméticos y aseo. La cara de impresión de Polipropileno por su rigidez tiene la ventaja de dispensar etiquetas a altas velocidades, pero no es recomendada para superficies irregulares que requieran películas conformables. El adhesivo P1 es cristalino, estable a altas temperaturas y presenta excelente desempeño en el proceso de troquelado. El respaldo Poliéster permite mayores velocidades de dispensado automático, evita ruptura del liner y sobretroquelado, además se aumenta la productividad en máquina por rollo, al aumentar aproximadamente un 20% la longitud, conservando el mismo diámetro del rollo con liner de papel.

Por el diseño de la estructura no se recomienda el reposicionamiento de la etiqueta debido a que no se garantiza la fuerza de adhesión del metalizado sobre la película.

Propiedades	PPMP50- P1-PST30S	Unidad	Variación
Peso	107	g/m ²	±7%
Calibre	97	μm	±8%

Los criterios evaluados por ARclad S.A., son solo una guía general dada la diferencia en sustratos, así como las condiciones variables y particulares. Por lo tanto recomendamos hacer la evaluación de nuestros productos en sus aplicaciones específicas, para asegurar que trabajen adecuadamente de acuerdo a sus requerimientos y condiciones.

RECOMENDACIONES PARA EL ALMACENAMIENTO

- No retire los rollos del empaque original hasta el momento en que los va a imprimir, porque los cambios en la humedad relativa pueden ocasionar pérdida o incremento de la tensión, deterioro en el core interno y hasta pérdida de la alineación en la bobina.
- Almacenar en un lugar seco y fresco, mantener el material alejado de fuentes de calor e ignición o la luz directa del sol.
- Almacenar y procesar el material bajo condiciones estables de humedad y temperatura. Las condiciones ideales son $23 \pm 2^{\circ} \text{C}$ y humedad relativa entre 50 y 55 %.
- Cuando use parcialmente un rollo, regrese el sobrante a su empaque original.
- Rollos de diferente diámetro exterior deben ser apilados en columnas independientes.
- Apoyar los rollos sobre superficies planas, en pilas no mayores a 1 metro de altura.
- No apoyar los rollos de costado (el eje del core debe quedar perpendicular respecto al piso), así se evitará su deformación.

CONDICIONES Y LIMITACIONES DE USO

Debido a la naturaleza de la cara de impresión y su proceso de fabricación, no se ofrece garantía por defectos en la apariencia o defectos superficiales del PPMP50, tales como:

Puntos, líneas rayas, franjas o manchas en el lado frontal para impresión.

Puntos, líneas rayas, franjas o manchas sin metalizado o recubrimiento del aluminio.

Porosidad en el metalizado o recubrimiento del aluminio.

Pérdida parcial o total del metalizado o recubrimiento del aluminio, por oxidación, interacción o degradación al contacto con alguna sustancia o superficie, etc.

Pérdida parcial o total del metalizado o recubrimiento del aluminio, por reposicionamiento de las etiquetas, impresión por el lado del adhesivo o contacto del metalizado o recubrimiento del aluminio con cualquier tipo de superficie, etc.

VIDA ÚTIL

La vida útil de producto es 12 meses después de producción, siempre y cuando el material se almacene en su empaque original sin ningún tipo de procesamiento, conservado bajo las recomendaciones de almacenamiento mencionadas en el punto anterior.

La información que aparece en esta ficha técnica se ofrece para su consideración, basada en nuestro conocimiento y experiencia, sin embargo no debe usarse como recomendación para la utilización de estos productos en ninguna aplicación determinada. LAS PROPIEDADES DE ESTA PAGINA NO DEBEN SER INTERPRETADOS COMO GARANTIA DE LAS PROPIEDADES DE DESEMPEÑO.

Nos reservamos el derecho de modificar este documento sin previo aviso.

Los criterios evaluados por ARclad S.A., son solo una guía general dada la diferencia en sustratos, así como las condiciones variables y particulares. Por lo tanto recomendamos hacer la evaluación de nuestros productos en sus aplicaciones específicas, para asegurar que trabajen adecuadamente de acuerdo a sus requerimientos y condiciones.