

## **METALIZADOS**

## **ESTRUCTURA**

**PPMP50 – P – G58S**

## **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 esta 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.

| <b>Propiedades</b> | <b>PPMP50</b> | <b>Unidad</b>    | <b>Variación</b> |
|--------------------|---------------|------------------|------------------|
| Peso               | 45            | g/m <sup>2</sup> | ± 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:**

**P – Permanente**

**NATURALEZA:** acrílica

**CARACTERÍSTICAS:** 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.

**CODIGO:** P

**COMPORTAMIENTO DEL ADHESIVO**

| <b>Adherencia a Temperatura Ambiente</b>              | <b>(23 ± 2) ° C</b>    |
|---|------------------------|
| Papel   | E                      |
| Cartón  | B                      |
| Vidrio  | E                      |
| Metal   | E                      |
| Polietileno y Polipropileno                           | B                      |
| PVC/PC/PET/PS   | E                      |
| Frutas  | NA                     |
| <b>Otras Características</b>                          |                        |
| Rango temperatura servicio                            | -10°C a 70°C           |
| Rango temperatura Aplicación                          | 5°C a 35°C             |
| Adherencia Inicial                                    | B                      |
| Cohesión  | B                      |
| Troquelabilidad                                       | B                      |
| Transparencia   | B                      |
| Vida Útil (Meses)                                     | 12                     |
| Regulación  | FDA Contacto indirecto |
| <b>E: Excelente B: Bueno R: Regular NA: No Aplica</b> |                        |

\*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.

**RESPALDO: G58S - Papel Glassine Siliconado**

**CARACTERÍSTICAS:** papel tipo Glassine (MG), super calandrado, translúcido. Con excelentes propiedades mecánicas (Resistencia a la tensión y dureza).

**TECNOLOGÍA:** siliconado solvent less.

**USOS O APLICACIONES:** excelente soporte durante los procesos de impresión “rollo a rollo”, troquelado y dispensado automático.

| Propiedades                   | G58S | Unidad           | Variación |
|-------------------------------|------|------------------|-----------|
| Peso                          | 59   | g/m <sup>2</sup> | ± 3       |
| Calibre                       | 52   | μ                | ± 4       |
| Resistencia a la tensión (MD) | >6.0 | kN/m             |           |
| Resistencia a la tensión (TD) | >2.0 | kN/m             |           |

**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 P presenta excelente desempeño en múltiples superficies. El Glassine siliconado es excelente para el proceso de dispensado automático y manual.

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 - P - G58S | Unidad           | Variación |
|-------------|-------------------|------------------|-----------|
| Peso        | 121               | g/m <sup>2</sup> | ±7%       |
| Calibre     | 118               | 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  $23 \pm 2$  ° 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.