



## FICHA TÉCNICA PRELIMINAR

### PELÍCULAS PLÁSTICAS

#### ESTRUCTURA

PPT50 – SA – G55S

#### CARA DE IMPRESIÓN:

**DESCRIPCIÓN:** BOPP transparente brillante, 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 transparentes, de alto brillo, resistentes a la humedad y la abrasión. Compatible con la mayoría de los sistemas de impresión como flexografía UV, base agua y base solvente, letterpress UV, screen UV, offset UV. La rigidez de la cara de impresión permite aplicación de etiquetas por dispensado automático a alta velocidad.

| Propiedades | PPT50 | Unidad           | Variación |
|-------------|-------|------------------|-----------|
| Peso        | 46    | g/m <sup>2</sup> | ± 3       |
| Calibre     | 50    | μ                | ± 4       |

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 con sus requerimientos y condiciones.



## FICHA TÉCNICA PRELIMINAR

**ADHESIVO:**

**SA – Seguridad A**

**NATURALEZA:** Hot melt / Caucho

**CARACTERÍSTICAS:** este adhesivo presenta un excelente equilibrio entre su adhesión y su cohesión, alta resistencia a la humedad, buena estabilidad a los rayos UV, sensible a solventes y plastificantes.

**USOS O APLICACIONES:** etiquetas autoadhesivas que requieran alto grado de adhesividad y alto desempeño, adaptable a superficies de vidrio. Ideal para etiquetas en cilindros de pequeño diámetro. Este adhesivo es sensible a los plastificantes, es recomendable validar su desempeño para el uso final.

### COMPORTAMIENTO DEL ADHESIVO

| Adherencia a Temperatura Ambiente              | ( 23 ± 2 ) ° C         |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Papel                                          | E                      |
| Cartón                                         | B                      |
| Vidrio                                         | E                      |
| Metal                                          | E                      |
| Polietileno y Polipropileno                    | E                      |
| PVC/PC/PET/PS                                  | E                      |
| Frutas                                         | NA                     |
| Otras Características                          |                        |
| Rango temperatura servicio                     | 0°C a 60°C             |
| Rango temperatura Aplicación                   | 5°C a 40°C             |
| Adherencia Inicial                             | B                      |
| Cohesión                                       | R                      |
| Troquelabilidad                                | R                      |
| Transparencia                                  | E                      |
| Vida Útil (Meses)                              | 12                     |
| 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 con sus requerimientos y condiciones.

**RESPALDO:**

**G55S - Papel Glassine Siliconado**

**CARACTERÍSTICAS:** papel tipo Glassine, 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 | G55S | Unidad           | Variación |
|-------------|------|------------------|-----------|
| Peso        | 56   | g/m <sup>2</sup> | ± 4       |
| Calibre     | 45   | μ                | ± 5       |

**APLICACIÓN ESTRUCTURA:**

Polipropileno autoadhesivo, transparente brillante y biorientado. La principal aplicación es para etiquetas que requieren alta transparencia y durabilidad. La estructura es empleada en la industria en general que requiere alta resistencia mecánica y protección contra los agentes externos. Las propiedades de brillo, buena estabilidad dimensional, resistencia a la tracción y tensión, permite obtener buen control en el registro de impresión. 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 SA ofrece alto grado de adhesividad permitiendo un excelente desempeño en superficies complejas como diámetros pequeños. El Glassine siliconado es excelente para el proceso de dispensado automático y manual.

| Propiedades | PPT50-SA-G55S | Unidad           | Variación |
|-------------|---------------|------------------|-----------|
| Peso        | 121           | g/m <sup>2</sup> | ±7%       |
| Calibre     | 119           | 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 con 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.

## **VIDA ÚTIL**

La vida útil de producto es de 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 con sus requerimientos y condiciones.