

## **PELÍCULAS PLÁSTICAS**

### **ESTRUCTURA**

**PPT50 – WO PET– PST30S**

### **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.

<b>Propiedades</b>	<b>PPT50</b>	<b>Unidad</b>	<b>Variación</b>
Peso	46	g/m <sup>2</sup>	± 4
Calibre	50	μm	± 5

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:**

**WO – Wash Off PET**

**NATURALEZA:** acrílico

**CARACTERÍSTICAS:** presenta buena transparencia, buena cohesión, buena estabilidad química y física, buena fuerza adhesiva.

El adhesivo facilita los procesos de reciclaje de botellas PET. Para evaluar en procesos de reciclaje del vidrio, se deben realizar primero ejercicios de validación en compañía con las empresas que realizan recuperación de este material.

**USOS O APLICACIONES:** etiquetas autoadhesivas para aplicaciones en la mayoría de los sustratos, especialmente sobre PET.

**CODIGO:** WO PET

**COMPORTAMIENTO DEL ADHESIVO**

<b>Adherencia a Temperatura Ambiente</b>	<b>( 23 ± 2 ) ° C</b>
Papel	E
Cartón	NA
Vidrio	E
Metal	E
Polietileno y Polipropileno	B
PVC/PC/PET/PS	E
Frutas	NA
<b>Otras Características</b>	
Rango temperatura servicio	-20°C a 70°C*
Rango temperatura Aplicación	0°C a 40°C*
Adherencia Inicial	B
Cohesión	E
Troquelabilidad	E
Transparencia	E
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:**

**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 rollo”, 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	43	g/m <sup>2</sup>	± 3
Calibre	31	µm	± 3
Resistencia tensil MD	190	MPa	
Resistencia tensil CD	170	MPa	

**APLICACIÓN ESTRUCTURA**

Polipropileno autoadhesivo, transparente brillante y biorientado. La principal aplicación es para etiquetas que requieren excelente 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 WO PET fue desarrollado para facilitar los procesos de reciclaje de las botellas de PET. Ofrece excelente desempeño en múltiples superficies. En los procesos de reciclaje de vidrio, se deben realizar primero ejercicios de validación en compañía con las empresas que realizan recuperación de este material. 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.

Propiedades	PPT50-WO-PST30S	Unidad	Variación
Peso	106	g/m <sup>2</sup>	±7%
Calibre	95	µm	±8%

**RECOMENDACIONES PARA EL ALMACENAMIENTO**

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.

- 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 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.