

## **PAPEL PARA TRANSFERENCIA TÉRMICA**

### **ESTRUCTURA**

**TT64 – SH – PST30S**

### **CARA DE IMPRESIÓN:**

**DESCRIPCIÓN:** papel recubierto blanco mate de alta lisura para impresión de información variable por el sistema de termo-transferencia. (Ribbon).

<b>Propiedades</b>	<b>TT64</b>	<b>Unidad</b>	<b>Variación</b>
Peso	64	g/m <sup>2</sup>	± 3
Calibre	58	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:**

**SH – Seguridad**

**NATURALEZA:** Hor melt / Caucho

**CARACTERÍSTICAS:** Presenta un excelente equilibrio entre su adhesión y cohesión, buena troquelabilidad, estable en condiciones de humedad, sensible a solventes, rayos UV, altas temperaturas y plastificantes.

**USOS O APLICACIONES:** etiquetas de uso corriente, con buena fuerza adhesiva sobre la mayoría de los sustratos.

**CÓDIGO:** SH

**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	E
PVC/PC/PET/PS	B
Frutas	NA
<b>Otras Características</b>	
Rango temperatura servicio	-20°C a 60°C
Rango temperatura Aplicación	0°C a 40°C
Adherencia Inicial	B
Cohesión	B
Troquelabilidad	B
Transparencia	R
Vida Útil (Meses)	12
Regulación	FDA Para contacto indirecto con alimentos
<b>E: Excelente B: Bueno R: Regular NA: No Aplica</b>	

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 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 62.
- Disminución de ruptura del respaldo en el momento del dispensado.

<b>Propiedades</b>	<b>PST30S</b>	<b>Unidad</b>	<b>Variación</b>
Peso	42	g/m <sup>2</sup>	± 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**

Papel autoadhesivo, blanco mate para impresión por transferencia térmica, sus propiedades de lisura le permite obtener buena resolución de imagen en el código de barras. La principal aplicación es para etiquetas de información variable requeridos en la industria en general, impresas por equipos de transferencia térmica. Presenta buen comportamiento de troquelado, dispensado automático y manual. El adhesivo SH presenta buena fuerza adhesiva sobre la mayoría de sustratos. 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.

La naturaleza del adhesivo y el soporte plástico pueden generar mayor sangrado y migración del adhesivo en esta estructura autoadhesiva, por lo que se recomienda tener especial cuidado en su procesamiento, en cuanto a las tensiones de embobinado, el troquelado y las temperaturas de operación.

<b>Propiedades</b>	<b>TT64- SH – PST30S</b>	<b>Unidad</b>	<b>Variación</b>
Peso	127	g/m <sup>2</sup>	±7%
Calibre	106	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.

## **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.