

## **PAPELES ESMALTADOS**

### **ESTRUCTURA**

**LITHO80 – SA – K80S**

### **CARA DE IMPRESIÓN:**

**DESCRIPCIÓN:** papel clay coated, C1S, blanco, fibra larga, semibrillante. Este material se caracteriza por la facilidad de impresión y troquelado.

<b>Propiedades</b>	<b>LITHO80</b>	<b>Unidad</b>	<b>Variación</b>
Peso	80	g/m <sup>2</sup>	± 5
Calibre	70	μm	± 10

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:**

**SA – Seguridad A**

**NATURALEZA:** 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.

**CÓDIGO:** SA

**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	E
Frutas	NA
<b>Otras Características</b>	
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
<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.

**RESPALDO:**

**K80S - Papel Kraft Siliconado**

**CARACTERÍSTICAS:** papel Kraft blanqueado y supercalandrado.

**TECNOLOGÍA:** siliconado solvent less

**USOS O APLICACIONES:** excelente soporte durante los procesos de impresión “hoja a hoja”, su alta resistencia facilita el troquelado con medio corte.

Propiedades	K80S	Unidad	Variación
Peso	81	g/m <sup>2</sup>	± 5
Calibre	84	μm	± 9

**APLICACIÓN ESTRUCTURA:**

Papel autoadhesivo blanco, esmaltado semibrillante. . La cara de impresión es apta para impresión por sistemas planos, litografía, screen, etc. La aplicación de este producto es para la industria en general que requiera etiquetas de alta calidad, impresas multicolor y con acabado semibrillante. El adhesivo SA ofrece alto grado de adhesividad permitiendo un excelente desempeño en superficies complejas como diámetros pequeños y formas irregulares. El respaldo presenta excelente estabilidad dimensional, desempeño en el proceso de troquelado plano y dispensado manual.

Propiedades	LITHO80-SA-K80S	Unidad	Variación
Peso	182	g/m <sup>2</sup>	±7%
Calibre	172	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 MATERIAL AUTOADHESIVO EN HOJAS ALMACENAMIENTO**

- Colocar el material horizontalmente: Las resmas de papel son empacadas en cajas de cartón muy resistente con las esquinas reforzadas, pero una mala posición de la caja, puede ocasionar daños en el material y la pérdida de la estabilidad.
- No apilar más de diez cajas en el mismo arrume.
- 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 %.
- Si las condiciones de almacenamiento no son las ideales el material debe ser acondicionado (aún en el empaque) por lo menos 48 horas bajo las condiciones de la sala de impresión.
- Es aconsejable cerrar bien los paquetes empezados y colocarlos sobre una superficie plana colocándoles encima una hoja de triplex o varios pisos de cartón con un ligero peso encima; en esta forma las hojas se conservarán planas.
- Alteraciones en las condiciones ambientales de la sala de impresión generan "curling" y bordes ondulados debido a variaciones in la temperatura y humedad relativa del aire.
- El exceso de temperatura afecta el material haciendo que el adhesivo migre por los extremos de la estructura autoadhesiva.
- El material después de guillotinado debe colocarse en pilas no mayores de 50 cms de altura, de lo contrario ocurrirá migración del adhesivo por los extremos de las hojas debido a la presión.

## **CORTE**

- Cortar en pequeñas pilas (máximo 200 hojas).
- Lo mejor es guillotinar el material con la superficie invertida.
- Recortar todos los bordes.
- Mantener la cuchilla limpia y afilada.
- Limpiar la cuchilla con silicona, se recomienda no aplicar trapo para no mellar la cuchilla, se debe evitar el roce en el medio porque puede afectar las hojas y presentar problemas en la impresión.
- Usar la mínima presión para evitar el sangrado del adhesivo.
- Después de cortar, escalonar las hojas; la altura del arrume debe ser mínima para evitar el sangrado del adhesivo
- Frotar los bordes con talco.
- Se recomienda alimentar en alturas de 6" máximo, cada vez que se va a imprimir.

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.

## **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.

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.