

## VINILO TRANSPARENTE BRILLANTE

### ESTRUCTURA:

**VTB75 – R4- K135S**

**CARA DE IMPRESIÓN:** VINILO TRANSPARENTE BRILLANTE  
**ADHESIVO:** REMOVIBLE 4 – R4  
**RESPALDO:** KRAFT – K135S

**DESCRIPCIÓN:** la referencia VTB75 – R4 - K135S es una estructura compuesta por una película de PVC semirígida, transparente con excelente acabado brillante.

Propiedades	VTB75 – R4 - K135S	Unidad	Variación
Peso	245	g/m <sup>2</sup>	± 7 %
Calibre	227	µm	± 7 %

**USOS O APLICACIONES:** diseñada para aplicaciones en el sector de artes gráficas; con un adhesivo removible de buena cohesión y bajo tack, especial para uso sobre diferentes sustratos entre los cuales están vidrio y superficies metálicas revestidas con pinturas no acrílicas, como las superficies de neveras, refrigeradores, etc; su respaldo es un papel Kraft supercalandrado siliconado de alta estabilidad dimensional que hace de la estructura un material de excelente desempeño en los diferentes sistemas de impresión. Aplicación e instalación sobre superficies planas o con curvaturas ligeras, en ambientes secos. Uso sólo en interiores.

Ideal para la fabricación de avisos y piezas publicitarias autoadhesivas elaboradas por serigrafía e impresión digital en gran formato con tintas solventes, ecosolventes, latex y curado UV, proporcionando buena estabilidad dimensional.

### CARA DE IMPRESIÓN (FACE STOCK):

**DESCRIPCIÓN:** película de PVC flexible semirígida, calandrada monomérica con acabado brillante.

La película de PVC satisface el reglamento REACH CE 1907 2006 (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical substances).

Propiedades	VTB75	Unidad	Variación
Peso	97	g/m <sup>2</sup>	± 10
Calibre	76	µm	± 5
Estabilidad Dimensional MD	3.2 máx.	%	

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.

Versión: 07

**ADHESIVO:**
**REMOVIBLE 4**
**NATURALEZA:** Híbrido

**CARACTERÍSTICAS:** Adhesivo de bajo tack con propiedades de removibilidad sobre diferentes superficies, presenta excelente resistencia a plastificantes, buena cohesión.

**USOS O APLICACIONES:** Ideal para gráficos decorativos y promocionales, este adhesivo permite una remoción limpia sin dejar residuos de adhesivo en la superficie, por lo tanto no se requieren solventes para su remoción, su instalación se debe realizar en seco, uso en ambientes interiores, no recomendado para exteriores.

**CÓDIGO:** R4

**COMPORTAMIENTO DEL ADHESIVO**

Removibilidad a Temperatura Ambiente	( 23 ± 2 ) ° C
Lámina galvanizada/Metal-revestidas con pinturas no acrílicas	E
Lámina de poliestireno	E
Lámina de polietileno	E
Acero inoxidable	E
Baldosa	NA
PVC	NA
Vidrio	E
MDF	NA
Cartón	NA
Policarbonato	NA
Otras Características	
Rango temperatura servicio	10°C a 60°C
Rango temperatura Aplicación	10°C a 40°C
Adherencia Inicial	R
Cohesión	E
Troquelabilidad	E
Transparencia	E
Tiempo de removibilidad	6 meses
<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.

Versión: 07

**RESPALDO:**

**Papel Kraft 135 Siliconado**

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

**TECNOLOGÍA:** solvent less

**USOS O APLICACIONES:** excelentes propiedades mecánicas y de estabilidad que lo hacen un excelente soporte durante los procesos de impresión "hoja a hoja" y en rollos, para los procesos de impresión digital en gran formato mantiene la estructura estable para su manipulación y aplicación final.

Propiedades	K135S	Unidad	Variación
Peso	136	g/m <sup>2</sup>	± 5
Calibre	141	μ	± 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.

Versión: 07

## LIMITACIONES DE USO

El producto no está diseñado ni se recomienda para los siguientes usos y aplicaciones:

- Paredes o muros.
- Uso en exteriores, exposición a la intemperie o condiciones de alta humedad.
- Superficies curvas u onduladas que requieran conformabilidad superior y bajo nivel de encogimiento.
- Superficies que no presenten adecuada limpieza, preparación y/o terminación.
- Superficies con baja energía superficial o con presencia de desmoldantes (PTFE, siliconas, ceras, etc)
- Pinturas que no presenten adecuado secado, anclaje y curado.
- Superficies oxidadas.
- Sustratos no rígidos y flexibles.
- Pegado sobre gráficos existentes que requieran permanecer intactos durante la remoción del vinilo.
- Contacto con compuestos químicos, combustibles y/o exposición en ambientes con presencia de vapores orgánicos, gases ácidos, etc.

## FACTORES QUE AFECTAN EL DESEMPEÑO DEL VINILO Y LOS GRÁFICOS

El desempeño y comportamiento tanto del vinilo autoadhesivo como del gráfico depende de diferentes aspectos como:

- Naturaleza y composición química de las tintas.
- Adecuado curado y secado de las tintas.
- Selección y preparación del sustrato.
- Métodos de aplicación.
- Condiciones ambientales, exposición al agua afecta la estabilidad y la remoción limpia.
- Tiempo, intensidad y ángulo de exposición a la luz solar.

## REMOCION DEL VINILO

Aspectos a tener en cuenta para una eficiente remoción del vinilo:

- Realizar la remoción lentamente y manteniendo un ángulo aproximadamente de 90° entre la superficie y el vinilo.

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.

Versión: 07

## **RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN**

- El producto debe almacenarse en su empaque original, a una temperatura aproximada entre 20°C y 25°C y una humedad relativa entre 50% y 55%. Debe evitarse la exposición a luz directa. Las temperaturas altas pueden ocasionar cambios en la apariencia superficial del vinilo y/o desbordamiento de adhesivo por los laterales de los rollos.
- En caso de utilización parcial del rollo almacene el material restante en la bolsa plástica y dentro de la caja de cartón.
- Cambios drásticos de humedad o temperatura pueden causar variaciones dimensionales en la estructura autoadhesiva, lo que puede producir ondulaciones en el formato de hojas y producir arrugas o fallas en el registro. En los rollos puede presentarse cambios en la tensión ocasionando dificultad en el registro.
- Utilice guantes para evitar huellas en la película de vinilo.
- Evite golpear los bordes del rollo al momento de desempacar el material.
- La superficie de aplicación para las instalaciones debe estar limpia de cualquier agente contaminante que pueda afectar la adhesión final.
- El buen desempeño del producto depende de diversos factores, por lo tanto, se recomienda hacer pruebas previas de acuerdo con su necesidad específica y bajo las condiciones exactas de proceso y aplicación.

## **VIDA ÚTIL**

La vida útil de producto es de 18 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.

Versión: 07