

ESTRUCTURA

VBM82 - P4 - K135

DESCRIPCIÓN: la referencia VBM82 - P4 - K135 es una estructura compuesta por una película de PVC semirígida, de color blanco con apariencia mate.

USOS O APLICACIONES: diseñada para aplicaciones en el sector de artes gráficas; con un adhesivo tactificado base acrílico de buena cohesión y fuerza adhesiva; 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.

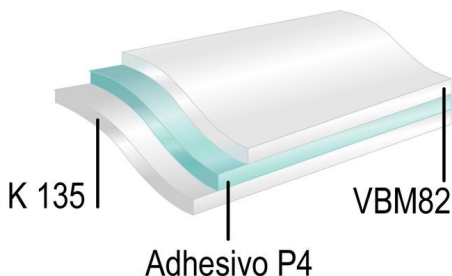
Ideal para fabricación de etiquetas, avisos y piezas publicitarias autoadhesivas impresas por sistemas de impresión como serigrafía, flexografía y rotograbado con tintas solventes, ecosolventes y UV, proporcionando buena estabilidad dimensional.

Esta estructura también es utilizada en plotter de corte e impresión en gran formato para gráficos publicitarios (serigrafía digital e ink jet).

Para sistemas offset es recomendable el tratamiento corona o la aplicación de "primer" antes de la impresión, de forma tal que permita la adherencia y secado de las tintas.

CÓDIGO: VBM82 - P4 - K135

ESTRUCTURA:



Propiedades	VBM82 - P4 - K135	Unidad	Variación
Peso	268	g/m ²	± 8%
Calibre	244	μ	± 9

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.

CARA DE IMPRESIÓN (FACE STOCK):

DESCRIPCION: película de PVC flexible semirígida, calandrada monomérica con acabado mate.

CÓDIGO: VBM82

Propiedades	VBM82	Unidad	Variación
Peso	104	g/m ²	± 10
Calibre	80	μ	± 8
Estabilidad Dimensional MD	10 máx.	%	
Brillo	17 máx.	%	
Tensión Superficial	32 mín.	mN/m	

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.

CÓDIGO: K135

Propiedades	K135	Unidad	Variación
Peso	136	g/m ²	± 5
Calibre	140	μ	± 8
Resistencia a la tensión (MD)	>7.4	kN/m	
Resistencia a la tensión (TD)	>4.2	kN/m	
Humedad	4	%	
Resistencia al rasgado (MD)	>800	mN	
Resistencia al rasgado (TD)	>800	mN	
Densidad	0.97	g/ml	

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: PERMANENTE P4

NATURALEZA: resina acrílica

CARACTERÍSTICAS: presenta buena estabilidad química y física.

TECNOLOGÍA: emulsión

USOS O APLICACIONES: este adhesivo esta desarrollado como multipropósito con alto grado de adhesividad en la mayoría de los sustratos. Es usado para vallas publicitarias en exteriores.

CÓDIGO: P4

COMPORTAMIENTO DEL ADHESIVO

Estabilidad	
Resistencia al envejecimiento	B
Resistencia a la luz ultravioleta	B
Resistencia a la absorción de agua	B
Adherencia a Temperatura Ambiente	
Papel	E
Cartón	E
Vidrio	E
Metal	E
Polietileno y Polipropileno	E
PVC	E
Frutas	NA
Otras Características	
Rango temperatura servicio	-20 °C a 70 °C
Rango temperatura Aplicación	0 °C a 40 °C
Adherencia Inicial	B
Cohesión	B
Troquelabilidad	B
Transparencia	R
Vida Útil (Meses)	36
Regulación	FDA Contacto indirecto
Fuerza peel, gf (IS-AC-011)	> 150
Loop tack, gf (IS-AC-012)	> 150

E: Excelente **B:** Bueno **R:** Regular **NA:** No Aplica

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 DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:

- El producto debe almacenarse en su empaque original, a una temperatura entre 20°C y 25°C y una humedad relativa del 50%. 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.

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.
