

# EA-8319

Adhesivo base PVA de secado rápido para empacado industrial



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CEA-8319 es un adhesivo en emulsión acuosa formulado a base de polivinilacetato vinílico (PVA), diseñado específicamente para el cerrado de cajas de cartón corrugado en líneas de empacado automatizadas o manuales. Su consistencia estable, excelente adherencia y rápido secado permiten un alto rendimiento en procesos de alta exigencia operativa.

## CARACTERÍSTICAS

- Excelente adherencia sobre cartón corrugado.
- Secado rápido, ideal para líneas de alta velocidad.
- Resistencia a la humedad y buena estabilidad en condiciones variables.
- No tóxico y libre de componentes cristalizables.
- Buena trabajabilidad y alta estabilidad en línea de aplicación.
- Transparente al secar, sin grumos ni residuos visibles.
- Cumple con requerimientos de la FDA para contacto indirecto con alimentos.

## USOS RECOMENDADOS

- Aplicación en líneas automáticas de empacado de cartón corrugado.
- Adhesión de pared sencilla o doble pared en cajas.
- Especialmente recomendado para empacadoras de alimentos, bebidas, productos de consumo y logística general.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color</b>	Blanco
<b>Viscosidad</b>	3000 – 4000 mPas (Brookfield RVF, sp.3, 10 rpm, 25 °C)
<b>pH</b>	3.5 – 4.5 (a 25 °C)
<b>Contenido de sólidos</b>	42 % – 49 %
<b>Densidad</b>	1090 kg/m <sup>3</sup>
<b>Línea de cola</b>	Plástica, transparente, sin grumos
<b>Vida útil</b>	6 meses (a 20 °C) / 3 meses (a 30 °C)
<b>Temperatura de aplicación</b>	10 °C – 60 °C
<b>Presión de aplicación</b>	1 – 10 kgf/cm <sup>2</sup>

## APLICACIÓN Y CONDICIONES DE USO

Estado óptimo del cartón: Temperatura entre 25 °C y 35 °C, humedad entre 6 % y 8 % (ideal 7 %).

Esparcimiento recomendado:

- Pared sencilla: 50 – 70 g/m<sup>2</sup>
- Doble pared: 70 – 90 g/m<sup>2</sup>

En condiciones estándar de papel kraft (gramaje de 70 g/m<sup>2</sup> y humedad relativa del 60 %), el tiempo abierto y tiempo cerrado del adhesivo varía según la temperatura ambiente. A 20 °C, el tiempo abierto es de aproximadamente 25 segundos, con un tiempo cerrado de 1 minuto. A 35 °C, el tiempo abierto se reduce a 10 segundos, mientras que el tiempo cerrado se acorta a 30 segundos.

Estos valores indican el intervalo óptimo para aplicar y cerrar el sustrato sin comprometer la adherencia, siendo crucial respetarlos para asegurar un pegado efectivo en procesos industriales de alta velocidad.

Tiempo de prensado:

- 20 °C → 0.5 a 1.0 minutos
- 35 °C → 0.25 a 1.0 minutos

Equipos recomendados:

- Rodillos mecánicos o manuales
- Brochas o aplicadores automáticos
- Prensas de carrusel o prensas planas

# EA-8319

Adhesivo base PVA de secado rápido para empaque industrial



## LIMPIEZA Y MANEJO

- Limpiar herramientas y maquinaria con agua tibia antes del secado completo del adhesivo.
- Usar siempre guantes y gafas de protección durante el manejo.
- En caso de derrames, contener el producto con material absorbente y disponer según normativa local.

## MANEJO DE RESIDUOS

No clasificado como residuo peligroso.  
Dejar secar completamente antes de su disposición.  
Para residuos líquidos, contactar al área ambiental para precipitación química previa al vertido.  
Evitar su ingreso a sistemas de alcantarillado o cuerpos de agua.

## RECOMENDACIONES GENERALES

Almacenar en envases originales, bien cerrados, en ambientes frescos y protegidos de la intemperie.  
Agitar antes de usar, especialmente si ha permanecido almacenado más de 2 meses.  
Realizar pruebas preliminares en condiciones reales para validar su desempeño en procesos específicos.

## INFORMACIÓN DE CONTACTO

Pinturas Líder PINLID Cía. Ltda.  
Dirección: Mariano Cardenal N 7375 y José L. Rea, Carcelén Alto, Quito – Ecuador.  
Teléfonos: 02 280 7209 / 02 248 3630 / 099 554 0920.  
Correo electrónico: calidad@pinturaslider.com.ec.

## Nota importante

*Los valores y recomendaciones indicados en este documento están basados en ensayos de laboratorio y en la experiencia del fabricante. Para garantizar el rendimiento óptimo del producto, se recomienda seguir estrictamente las instrucciones de preparación, aplicación y mantenimiento, y consultar con el departamento técnico de Pinturas Líder ante cualquier duda específica.*

*La información contenida en esta ficha técnica corresponde al conocimiento actual de Pinturas Líder PINLID Cía. Ltda. y se proporciona de buena fe. No obstante, no pretende ser exhaustiva ni sustituye la necesidad de realizar pruebas específicas que validen la idoneidad del producto para condiciones particulares de uso.*

*El uso de este producto en aplicaciones distintas a las aquí recomendadas, sin previa validación escrita por parte de Pinturas Líder, será responsabilidad exclusiva del usuario. La empresa no asume responsabilidad por resultados adversos derivados de factores fuera de su control, como la preparación del sustrato, condiciones de aplicación o almacenamiento inadecuado.*

*Salvo acuerdo expreso por escrito, Pinturas Líder no otorga garantías adicionales, explícitas o implícitas, respecto a la comercialización o idoneidad del producto para un propósito particular. Todos los productos y recomendaciones están sujetos a nuestras condiciones generales de venta, las cuales pueden ser solicitadas y deben ser revisadas cuidadosamente.*

*La presente ficha técnica puede ser modificada en cualquier momento como parte de nuestro compromiso con la mejora continua. Es responsabilidad del usuario asegurarse de contar con la versión más actualizada, disponible a través de nuestros representantes o en nuestro sitio web oficial: [www.pinturaslider.com.ec](http://www.pinturaslider.com.ec)*