

13 N/cm

170 g/m<sup>2</sup>

Potencia de PUR, aplicable como EVA:  
La nueva tecnología hotmelt **PLANAMELT**

PLANATOL®

# Calidad como el PUR con los equipos hotmelt

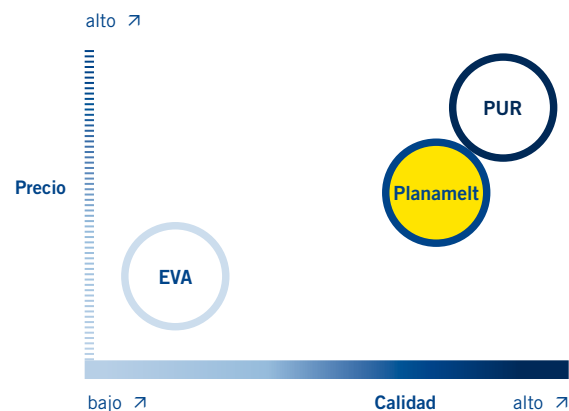
Excelentes características de funcionamiento  
sin modificación del equipo hotmelt existente

Alta resistencia al aceite

Perfecto para diferentes tipos de papel y de altos gramajes

Alta resistencia a la deformación térmica  
Mayor durabilidad en impresión digital

Muy buenas características de “layflat”



**PUR o EVA? Planamelt combina la calidad de PUR con las ventajas de colas EVA en un único sistema.**

Planamelt es una nueva tecnología hotmelt, desarrollada especialmente para los requisitos de la industria de las artes gráficas – y por lo tanto es la primera elección en colas para encuadernación y encolado lateral para cualquier producto impreso.

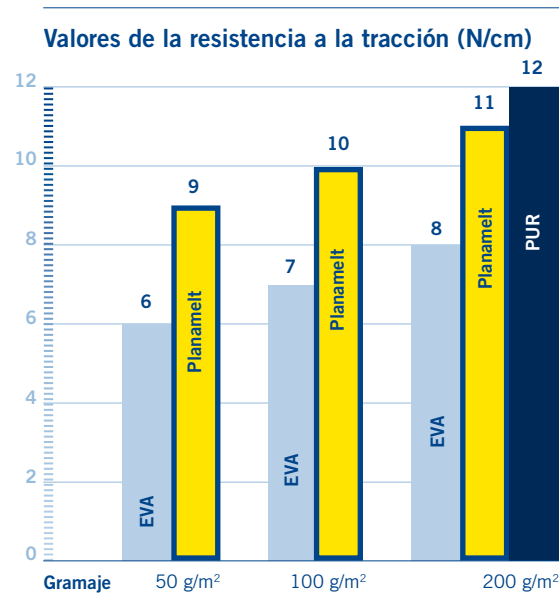
Procesamiento fácil, simple y de alta calidad en encuadernaciones encoladas que hablan por sí sola. Planamelt permite un buen procesamiento también con papeles difíciles y gramajes de hasta 250 g/m<sup>2</sup>. El resultado es impresionante: una fuerza destacada en la encuadernación encolada – excelentes características de “layflat” – alta estabilidad frente a los cambios térmicos, de la viscosidad y de las propiedades adhesivas.

El proceso es simple y conveniente con óptimas condiciones de trabajo debido al nivel bajo de olor. También se benefician las máquinas, mediante la reducción de los requisitos de mantenimiento, maculatura y averías de manera significativa. Planamelt es adecuada para aplicaciones por boquilla y por rodillo de los sistemas hotmelt habituales. La característica especial de Planamelt es obvia mirando los valores medidos. Con su excepcional combinación de baja aplicación de cantidad de cola con alto gramaje y el valor de su alta resistencia al arrancamiento, ésta cola no solo convence para la impresión digital. La temperatura requerida para la aplicación es más baja que con colas EVA habituales y los recalentamientos repetidos, no producen fracturas ni cambios de calidad.

# Los hechos hablan por sí solos

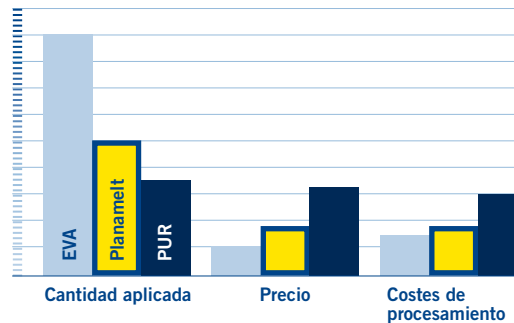
Pruebas industriales de los fabricantes de máquinas y un estudio de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Munich confirman las ventajas de la tecnología Planamelt.

En métodos de ensayo con diversos gramajes, Planamelt alcanza valores más altos en la resistencia a la tracción en comparación con la tecnología EVA probada. Con un gramaje de 200 g/m<sup>2</sup> la estabilidad de la cola para encuadernación se acerca a la calidad de una cola PUR.



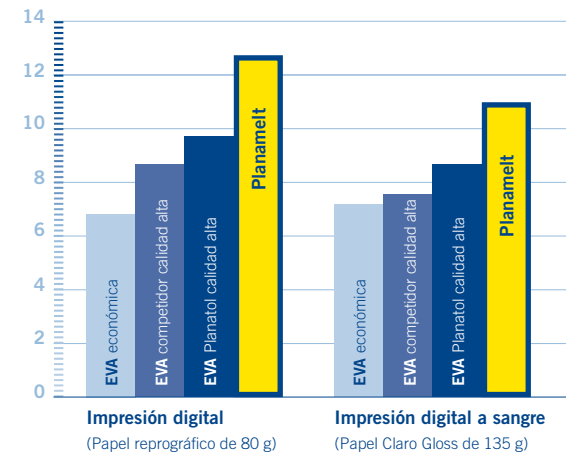
Fuente: Prueba industrial en diferentes OEMs

## Comparación de las tecnologías cola hotmelt para lomo



Fuente: Pruebas internas

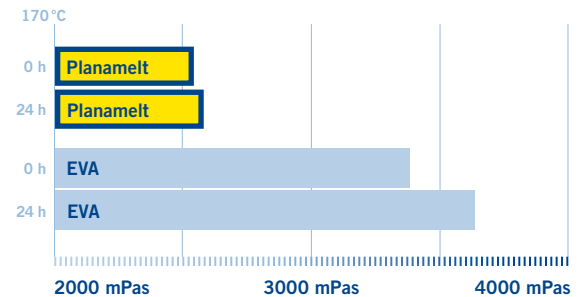
## Planamelt en impresión digital



Fuente: Estudio de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Munich

## Estabilidad termal

Cola con viscosidad constante – Incluso bajo en condiciones de alta carga térmica generado, por ejemplo, a través de calentamientos múltiples, Planamelt mantiene su promesa – y sus propiedades adhesivas.



Fuente: Pruebas internas

Uniones encoladas con Planamelt requieren que aplique menos cantidad que con una cola EVA típica. A la vez, los valores medios de precio y costes de procesamiento son significativamente más bajos que con la tecnología PUR típica.

# Con mucho gusto le aconsejamos

## Ventajas

- Características excelentes de uso en equipos hotmelt
- Características “layflat” muy buenas
- Viscosidad constante
- Mejores condiciones de trabajo debido a menos olor
- Estabilidad excepcional de cola para encuadernación
- Sin peligrosidad
- Mejor resistencia al aceite

## Datos técnicos

### Viscosidad

ca. 2000 mPas (Haake RS 1, ISO 3219, 170°C)  
ca. 3500 mPas (Haake RS 1, ISO 3219, 150°C)  
ca. 7000 mPas (Haake RS 1, ISO 3219, 130°C)

### Tiempo abierto

medio a largo

### Tiempo de secado

medio

### Color

pálido amarillento - traslúcido

### Forma de entrega

granulado, sacos de 25 kg

Planatol Adhesive GmbH  
Fabrikstraße 30-32  
83101 Rohrdorf  
Alemania  
Tel.: +49 8031 720-0  
Fax: +49 8031 720-130  
info@planatol-adhesive.de  
www.planatol-adhesive.de

**PLANATOL®**