

QUÉ ES UN PAPEL ALTO BRILLO

El papel alto brillo o cast-coated es un papel estucado, habitualmente por una cara, con un elevado nivel de brillo. Esta característica se obtiene por el método de aplicación de la capa de estucado, que es diferente al resto de papeles estucados.

Su nivel de brillo, así como otras características adicionales, como la lisura, blancura, volumen o imprimibilidad lo hacen adecuado para muchas aplicaciones donde se requiera un acabado esmerado y de calidad.

Actualmente se utiliza básicamente para etiquetas autoadhesivas, etiquetas y embalaje.

- Etiquetas autoadhesivas con diversidad de aplicaciones finales:
 - o Alimentación
 - o Bebidas
 - o Detergentes y productos químicos
 - o Cosmética
- Etiquetas para encolar para bebidas, básicamente vinos y cavas
- Estuchería, carpetas, cajas



Tecnología de fabricación y principales características

El papel alto brillo podemos definirlo como un papel estucado normalmente por una cara y con un elevado brillo obtenido por la aplicación de calor mediante un cilindro cromado. El acabado brillante se obtiene sin aplicar presión contra el papel. Esto hace que el papel alto brillo tenga un dorso muy rugoso y un mayor volumen específico.

La aplicación de la capa de estucado, cuyo gramaje está entorno a los 25 g/m², se realiza mediante una serie de rodillos que depositan la capa totalmente húmeda en el papel. A continuación el papel entra en contacto con un rodillo cromado que se encuentra a 80°C. En contacto con la superficie lisa del rodillo, a la vez que caliente, el papel se va secando y tomando la imagen de la superficie pulida.

Este sistema de fabricación se conoce como sistema húmedo o sistema Champion.

Como resultado se obtiene un papel con las siguientes características:

- Superficie completamente lisa y brillante
- Volumen específico superior al resto de papeles estucados 1/C
- Buena receptividad y absorción de las tintas
- Alta rugosidad del dorso

El papel alto brillo es imprimible con todos los sistemas de impresión:

- Offset convencional y UV
- Flexo, convencional y UV
- Tipografía, convencional y UV
- Stamping
- Barnizados (grasos, acrílicos y UV)
- Tampografía
- Hecograbado
- Serigrafía