Guía sobre tecnologías de lucha contra la falsificación y la piratería

https://euipo.europa.eu/anti-counterfeiting-and-anti-piracy-technology-guide/es

Tintas sensibles a la luz infrarroja

Las tintas sensibles a los infrarrojos son completamente invisibles a simple vista y deben detectarse con un lector de infrarrojos específico. Son aplicables a todo tipo de materiales y se utilizan en la lucha contra la falsificación para evitar fotocopias no autorizadas. Una de las aplicaciones más comunes de las tintas sensibles a los infrarrojos es ocultar los códigos de barras o impedir que se reproduzcan.

Utilizado para

- Autenticación
- Antimanipulación o antialteración

Adecuado para

- Productos muy pequeños
- Productos pequeños
- Productos medianos
- Productos grandes

Se colocan en

- Producto
- Envasado

Puede utilizarse para

- Productos físicos

Visibilidad

- No visible

Se necesita dispositivo de lectura

- Sí

Conexión al servidor

- No

Descripción

Las tintas sensibles a los infrarrojos pueden ser tanto transparentes como opacas. Entre los tipos de tinta más utilizados en esta categoría se encuentran las denominadas tintas «metamateriales», que son pares de colores diferentes que parecen iguales a la luz del día, pero que se descomponen cuando se observan bajo una luz infrarroja.

Usos

Aunque las tintas infrarrojas son aplicables a todos los soportes, lo más habitual es imprimirlas en billetes y documentación de gran valor para garantizar su autenticidad. Suelen ser más resistentes y duraderas que las tintas sensibles a la luz ultravioleta, que pueden perder eficacia con el paso del tiempo.

Aplicación

Si desea imprimir con tinta sensible a los infrarrojos directamente sobre la superficie de sus productos, deberá asegurarse de que dispone de los procesos adecuados para hacerlo durante la producción. Será necesario adaptar el proceso de impresión para garantizar que la tinta se aplica en la posición deseada.

Coste

Los costes asociados a las tintas sensibles a los infrarrojos varían significativamente según el tipo utilizado y el producto al que se aplican. Por lo tanto, es difícil realizar una estimación general de la inversión necesaria para ello.

Este documento consta de varias páginas de contenido traducido automáticamente. Se ha hecho todo lo posible para proporcionar una traducción fiel. En caso de duda, use el inglés como referencia.

La información que consta en este sitio web es de carácter informativo **general** y, por tanto, no debe interpretarse como **asesoramiento u orientación profesional** de naturaleza jurídica, de consultoría o de ningún otro tipo. La información contenida en este sitio se facilita «tal cual», **sin garantías sobre la integridad**, exactitud, utilidad o puntualidad, y sin **garantías** de ningún tipo, ya sean expresas o implícitas, incluidas, entre otras, las garantías de ejecución, comerciabilidad y adecuación para un fin concreto. El usuario asume todo riesgo derivado del uso de la información, y la EUIPO **no garantiza ningún resultado específico** basado en el uso de la información facilitada en este sitio web. Los resultados de la búsqueda **no se presentan por orden de recomendación**. Este sitio web contiene enlaces a **otros sitios web de terceros**. Estos enlaces, que son gratuitos y de acceso público, se proporcionan solo para la comodidad del usuario o del navegador; la EUIPO **no recomienda, aprueba**, garantiza ni asume responsabilidad alguna por el contenido o las prácticas de estos sitios web de terceros. La EUIPO podrá actualizar, modificar o eliminar cualquier información de este sitio web sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario mantenerse al tanto de cualquier cambio.