Guía sobre tecnologías de lucha contra la falsificación y la piratería

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

Tintas de variación óptica e iridiscentes

Las tintas de variación óptica (OVI, por sus siglas en inglés) y las tintas iridiscentes se fabrican a partir de pigmentos que aparecen como dos colores diferentes cuando se observan desde ángulos contrastados. Los pares de colores habituales son rojo-verde, oro-plata y verde-azul. Se considera que las tintas OVI son el mejor tipo de tinta para evitar la falsificación de los documentos, ya que su reproducción es muy complicada. Las fotocopiadoras y los escáneres no pueden reproducir el efecto de cambio de color.

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

- Visible

Se necesita dispositivo de lectura

- No

Conexión al servidor

- No

Descripción

Las tintas de esta categoría actúan reflejando de forma diferente las distintas longitudes de onda del espectro de luz visible, en función del ángulo desde el que inciden sobre la superficie. Al mirar la tinta desde distintos ángulos, el ojo humano percibe este efecto como un cambio de color. Como las fotocopiadoras o los escáneres en color copian un documento con un ángulo fijo respecto a la superficie del documento, sólo pueden reproducir uno de los colores que ve el ojo humano.

Un efecto similar se obtiene con las tintas iridiscentes. Se trata de tintas especiales perladas, nacaradas o de madreperla que contienen pigmentos transparentes compuestos por finas partículas de mica. Cuando se observan desde diferentes ángulos, la intensidad del color de estas tintas parece cambiar.

Usos

Las tintas OVI e iridiscentes se utilizan sobre todo en los billetes de banco, los documentos oficiales, como los certificados de licencia profesional, y en los documentos de gran valor en general.

Aplicación

Si desea utilizar las tintas OVI o iridiscentes, es posible que tenga que adaptar la fase de impresión de su

proceso de producción. Esto dependerá de cómo y dónde aplique la tinta y de cuál sea el efecto deseado.

Coste

Es difícil realizar una estimación general de los costes asociados a las tintas de esta categoría, ya que varían significativamente según cuál sea la tinta utilizada, cómo y dónde. Dicho esto, cabe señalar que la tinta OVI puede ser una tinta muy cara y que, por lo general, sólo se utiliza en pequeñas zonas de un documento para marcar emblemas, marcas de identidad, etc.

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.