Guía sobre tecnologías de lucha contra la falsificación y la piratería

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

Tintas reactivas

Como su nombre indica, estos tipos de tinta reaccionan de diversas maneras cuando entran en contacto con soluciones acuosas, disolventes y otros agentes químicos. La reacción puede adoptar varias formas, como borrado, decoloración, transformación del color, desprendimiento, manchado y emborronamiento, todo lo cual proporciona una clara indicación de un intento de alteración.

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 reactivas son un medio eficaz para detectar y evitar la falsificación de los documentos. Proporcionan una indicación inmediata y visible de cualquier manipulación mediante sustancias líquidas o químicas. Por ejemplo, si un documento está cubierto con una tinta que desaparece o cambia de color cuando se le aplican determinados reactivos, cualquier intento de utilizar dichas sustancias para alterar los caracteres o números del documento será evidente por la reacción.

Hay tres tipos principales de tintas reactivas:

- Tintas borrables: utilizan tintes y resinas solubles en agua; como consecuencia, sólo pueden utilizarse en tipografía o en impresión offset en seco. Algunos países utilizan tintas borrables en el fondo de sus cheques.
- Tintas de base solvente: reaccionan a los disolventes o a productos químicos como la lejía, el alcohol o la acetona, que suelen utilizarse en los intentos de alteración. Cuando se exponen a disolventes o productos químicos, estas tintas se corren, cambian de color o se manchan, lo que revela la falsificación.
- Tintas fugitivas: al igual que las tintas de base solvente, estas tintas reaccionan al agua o a una solución acuosa. La tinta se correrá, por lo que la zona impresa se manchará, revelando así la falsificación.

Usos

Las tintas reactivas se utilizan principalmente en documentos, cheques, documentos de gran valor, etc., en

particular, para evitar la alteración de la numeración.

Aplicación

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

Coste

Dada la variedad de las tintas reactivas disponibles, es difícil realizar una estimación general de los costes que implica la implantación de esta tecnología.

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.