Guía sobre tecnologías de lucha contra la falsificación y la piratería

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

Etiquetas ultrarresistentes

Las etiquetas ultrarresistentes están fabricadas con materiales muy resistentes, a prueba de desgarros y capaces de soportar temperaturas extremas. A menudo se combinan con elementos de seguridad «ocultos», como etiquetas RFID, códigos invisibles al ojo humano, etc. Su durabilidad y adaptabilidad hacen que funcionen bien en interiores, exteriores y entornos hostiles, y son especialmente adecuadas para sectores como el transporte, el almacenamiento exterior y la maquinaria industrial.

Utilizado para

- Autenticación
- Seguimiento o rastreo

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

- Sí
- No

Conexión al servidor

- Sí
- No

Descripción

Las etiquetas ultrarresistentes pueden fabricarse con una amplia gama de materiales plásticos especiales, como el vinilo, el nailon, el poliéster y el polietileno. Estos materiales resisten temperaturas extremas (por ejemplo, desde - 40 °C hasta + 250 °C) y no se ven afectados por disolventes, detergentes, aceite, suciedad, rayos UV ni agua de mar. El poliéster y el polietileno también son elásticos, por lo que las etiquetas de estos materiales también pueden adherirse a superficies curvas. También pueden utilizarse materiales no plásticos, como el aluminio.

Usos

Esta tecnología es especialmente adecuada para el etiquetado de equipos pesados y contenedores de carga, y para su uso como señales de peligro o advertencia inalterables. Las etiquetas resistentes a temperaturas muy elevadas (hasta 250 °C) suelen utilizarse en superficies calientes, como maquinaria industrial u hornos.

Aplicación

La implementación de esta tecnología requerirá cambios en la fase del proceso de producción en la que las etiquetas se adhieren al producto o al envase. Al igual que con otros tipos de etiquetas, existen soluciones parcial o totalmente automatizadas para aquellas etiquetas ultrarresistentes que no necesitan aplicarse manualmente, en función de la cantidad que se vaya a aplicar.

Coste

Los costes asociados a las etiquetas ultrarresistentes suelen ser bastante bajos. Sin embargo, los costes variarán en función del tipo de material que utilice.

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.