Guia tecnológico de combate à contrafação e à pirataria

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

Etiquetas ultrarresistentes

As etiquetas ultrarresistentes são feitas de materiais muito fortes e à prova de rasgões, e são capazes de resistir a temperaturas extremas. São frequentemente combinadas com elementos de segurança "ocultos", tais como etiquetas RFID, códigos invisíveis ao olho humano, etc. A sua durabilidade e adaptabilidade significam que funcionam bem em interiores, exteriores e em ambientes hostis, sendo particularmente adequadas para sectores como a expedição, o transporte, o armazenamento exterior e a maquinaria industrial.

Usado para

- Autenticação
- Seguimento/rastreio

Adequado para

- Produtos muito pequenos
- Pequenos produtos
- Produtos de média dimensão
- Grandes produtos

Continua

- Produto
- Embalagem

Pode ser utilizado para

- Produtos físicos

Visibilidade

- Visível

Dispositivo de leitura necessário

- Sim
- Não

Ligação ao servidor

- Sim
- Não

Descrição

As etiquetas ultrarresistentes podem ser fabricadas a partir de uma vasta gama de materiais plásticos especiais, tais como vinil, nylon, poliéster e polietileno. Estes materiais são capazes de resistir a temperaturas extremas (p.ex., de - 40°C a + 250°C) e não são afetados por solventes, detergentes, óleo, sujidade, UV e água do mar. O poliéster e o polietileno também são elásticos, pelo que as etiquetas feitas com estes materiais também podem aderir a superfícies curvas. Podem também ser utilizados materiais não plásticos, como o alumínio.

Utilizações

Esta tecnologia é particularmente adequada para etiquetar equipamento pesado e contentores de carga, e para utilização como sinais de perigo ou de aviso não alteráveis. As etiquetas que resistem a temperaturas muito elevadas (até 250°C) são normalmente utilizadas em superfícies quentes, como máquinas industriais ou fornos.

Implementação

A implementação desta tecnologia exigirá alterações na fase do processo de produção em que as etiquetas são fixadas ao produto ou à embalagem. Tal como acontece com outros tipos de etiquetas, estão disponíveis soluções parcial ou totalmente automatizadas para as etiquetas ultrarresistentes que não precisam de ser aplicadas manualmente, dependendo da quantidade a aplicar.

Custo

Os custos associados às etiquetas ultrarresistentes são geralmente bastante baixos. No entanto, os custos variam consoante o tipo de material utilizado.

Este documento é composto por várias páginas traduzidas recorrendo a tradução automática. Foram envidados todos os esforços razoáveis para fornecer uma tradução exata. Utilize a versão inglesa como texto de referência.

As informações contidas neste sítio são de natureza informativa geral e não constituem aconselhamento jurídico, de consultoria ou qualquer outro aconselhamento ou orientação profissional. As informações contidas neste sítio são fornecidas «tal como estão», sem **garantias de exaustividade**, exatidão, utilidade ou oportunidade e sem quaisquer **garantias**, de qualquer espécie, explícitas ou implícitas, incluindo, mas não se limitando a garantias de desempenho, comerciabilidade e adequação para uma finalidade específica. A utilização das informações é efetuada por conta e risco do utilizador e o EUIPO **não garante quaisquer resultados específicos** com base na utilização das informações fornecidas neste sítio Web. Os resultados da pesquisa **não são apresentados por ordem de recomendação**. Este sítio Web contém ligações a **outros sítios Web de terceiros**. Essas ligações, que são gratuitas e estão disponíveis ao público, são apenas para conveniência do utilizador ou do navegador; o EUIPO não recomenda, não subscreve, não garante nem assume a responsabilidade pelo conteúdo ou práticas destes sítios de terceiros. O EUIPO poderá atualizar, modificar ou retirar qualquer informação deste sítio Web sem aviso prévio. É da responsabilidade do utilizador manter-se informado sobre quaisquer alterações.