Guia tecnológico de combate à contrafação e à pirataria

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

Tintas magnéticas

As tintas nesta categoria contêm pigmentos metálicos que reagem fortemente a ímanes. Estes "flocos magnéticos" podem ser detetados e lidos por dispositivos especiais. As tintas magnéticas são mais frequentemente utilizadas para a serialização e numeração de notas e cheques. No entanto, também podem ser utilizadas para codificar documentos com um código de barras magnético, através do qual a informação pode ser lida e os documentos podem ser autenticados.



Usado para

- Autenticação
- Antimanipulação / Antialteração

Adequado para

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

Continua

- Produto
- Embalagem

Pode ser utilizado para

- Produtos físicos

Visibilidade

- Invisível

Dispositivo de leitura necessário

- Sim

Ligação ao servidor

- Não

Descrição

A tecnologia de tinta magnética mais conhecida é a MICR (reconhecimento de caracteres em tinta magnética), que é utilizada em muitos países para numerar cheques (o conjunto de caracteres que correm ao longo da parte inferior). É especificada pela norma ISO 1004.

Os números MICR são magnetizados no plano do papel, com o polo norte à direita. Os seus caracteres estilizados e arredondados tornam-nos fáceis de reconhecer pelas pessoas e de ler pelas máquinas, uma vez que a sua forma produz uma onda única que pode ser facilmente identificada pelos sistemas de reconhecimento de caracteres. A tinta magnética (normalmente contendo óxido de ferro) assegura que os números MICR são lidos de forma fiável pelos dispositivos de reconhecimento de caracteres, mesmo quando foram escritos por cima ou de outra forma obscurecidos por marcas de tinta convencionais, tais como carimbos de cancelamento.

Utilizações

As tintas magnéticas são utilizadas principalmente em notas, documentos, cheques, selos e cartões de crédito.

Implementação

Se pretender imprimir tinta magnética diretamente na superfície do(s) seu(s) produto(s), terá de se certificar de que dispõe dos processos adequados para o fazer durante a produção. O processo de impressão terá de ser adaptado para garantir que a tinta é aplicada na posição desejada.

Custo

Os custos associados às tintas magnéticas variam significativamente consoante a sua utilização. Por conseguinte, é difícil dar aqui uma ideia geral do investimento necessário.

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.