Guia tecnológico de combate à contrafação e à pirataria

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

Tintas OVI e iridescentes

As tintas óticas variáveis (OVI) e as tintas iridescentes são fabricadas com pigmentos que se apresentam como duas cores diferentes quando vistas de ângulos contrastantes. Os pares de cores habituais são o vermelho-verde, o dourado-prateado e o verde-azul. A OVI é considerada o melhor tipo de tinta para evitar a falsificação de documentos, uma vez que a sua reprodução é muito complicada - as fotocopiadoras e os scanners não conseguem reproduzir o efeito de mudança de cor.

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

- Visível

Dispositivo de leitura necessário

- Não

Ligação ao servidor

- Não

Descrição

As tintas desta categoria funcionam refletindo os vários comprimentos de onda do espetro de luz visível de forma diferente, dependendo do ângulo em que atingem a superfície. Ao olhar para a tinta de diferentes ângulos, o olho humano apercebe-se deste efeito como uma mudança de cor. Como as fotocopiadoras ou os scanners a cores copiam um documento num ângulo fixo em relação à superfície do documento, só podem reproduzir uma das cores vistas pelo olho humano.

Um efeito semelhante é obtido com as tintas iridescentes. Trata-se de tintas especiais peroladas ou de madrepérola que contêm pigmentos transparentes compostos por finas partículas de mica. Quando vistas de diferentes ângulos, a intensidade da cor destas tintas parece alterar-se.

Utilizações

As tintas OVI e iridescentes são utilizadas principalmente em notas de banco, documentos oficiais, como certificados de licença profissional, e genericamente em objetos valiosos em papel.

Implementação

Se pretender utilizar tintas OVI ou iridescentes, poderá ter de adaptar a fase de impressão do seu processo de

produção. Isto dependerá de como e onde se aplica a tinta e do efeito desejado.

Custo

É difícil dar uma ideia geral dos custos associados às tintas desta categoria, uma vez que estes variam significativamente consoante a tinta utilizada, e consoante a forma e o local da aplicação. Dito isto, vale a pena notar que a OVI pode ser uma tinta muito cara e é geralmente utilizada apenas em pequenas áreas de um documento para marcar emblemas, marcas de identidade, etc.

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.