Příručka pro technologie proti padělání a pirátství

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

OVI a duhové inkousty

Optické variabilní inkousty (OVI) a duhové inkousty jsou vyrobeny z pigmentů, které se při pohledu z kontrastních úhlů jeví jako dvě různé barvy. Obvyklé barevné dvojice jsou červeno-zelená, zlato-stříbrná a zeleno-modrá. OVI je považován za nejlepší typ inkoustu, který zabraňuje padělání dokumentů, protože jeho reprodukce je velmi složitá – kopírky a skenery nemohou reprodukovat efekt změny barvy.

Používá se pro

- Ověřování
- Anti-tampering / Anti-alteration

Vhodné pro

- Velmi malé výrobky
- Drobné výrobky
- Středně velké výrobky
- Velké produkty

Pokračuje

- Produkt
- Balení

Lze použít pro

- Fyzické produkty

Viditelnost

- Viditelný

Potřebné čtecí zařízení

- Ne

Připojení k serveru

- Ne

Popis

Inkousty této kategorie fungují tak, že odrážejí různé vlnové délky spektra viditelného světla různě v závislosti na úhlu, pod kterým dopadají na povrch. Při pohledu na inkoust z různých úhlů vnímá lidské oko tento efekt jako změnu barvy. Protože barevné kopírky nebo skenery kopírují dokument pod pevným úhlem vzhledem k povrchu dokumentu, mohou reprodukovat pouze jednu z barev, kterou vidí lidské oko.

Podobného efektu se dosahuje duhovými inkousty. Jedná se o speciální perleťové, perleťové nebo perleťové inkousty, které obsahují průhledné pigmenty složené z tenkých částic slídy. Při pohledu z různých úhlů se intenzita barev těchto inkoustů zdánlivě mění.

Používá

OVI a duhové inkousty se nejčastěji používají na bankovkách, úředních dokumentech, jako jsou profesní průkazy, a obecně na papírových cennostech.

Provádění

Pokud chcete používat OVI nebo duhové inkousty, bude možná nutné upravit fázi tisku ve vašem výrobním procesu. To bude záviset na tom, jak a kam inkoust nanášíte a jaký je požadovaný efekt.

Náklady

Je obtížné poskytnout obecnou představu o nákladech spojených s inkousty v této kategorii, protože se značně liší podle toho, jaký inkoust, jakým způsobem a kde se používá. Přesto je třeba poznamenat, že OVI může být velmi drahý inkoust a obvykle se používá pouze na malých plochách dokumentu k vyznačení emblémů, identifikačních značek atd.

Tento dokument obsahuje strojově přeložené části. Bylo vynaloženo veškeré přiměřené úsilí k zajištění přesného překladu. Jako referenční text použijte anglickou verzi.

Informace uvedené na těchto stránkách mají **obecný** informační charakter a nepředstavují právní, konzultační ani jiné **odborné poradenství nebo pokyny**. Informace uvedené na těchto stránkách jsou poskytovány tak, jak byly uvedeny, **bez záruky úplnosti**, přesnosti, užitečnosti nebo včasnosti a bez **záruk** jakéhokoli jiného druhu, výslovných nebo implicitních, mimo jiné včetně záruky výkonnosti, prodejnosti a vhodnosti pro určitý účel. Použití informací je na vlastní riziko uživatele a úřad EUIPO **neposkytuje záruku za žádné konkrétní výsledky** nebo výstupy založené na použití informací uvedených na těchto internetových stránkách. Výsledky vyhledávání **nejsou seřazeny podle doporučení**. Tyto internetové stránky obsahují odkazy na **internetové stránky jiných třetích stran**. Tyto bezplatné a veřejně dostupné odkazy slouží pouze pro potřebu uživatele nebo prohlížeče. Úřad EUIPO obsah nebo postupy těchto stránek třetích stran **nedoporučuje ani neschvaluje**, neručí za ně ani za ně nepřebírá odpovědnost. Úřad EUIPO může bez předchozího upozornění aktualizovat, měnit nebo odstranit jakékoli informace uvedené na těchto internetových stránkách. Uživatel je povinen informovat se o jakýchkoli změnách.