# Viltošanas novēršanas un pirātisma apkarošanas tehnoloģiju rokasgrāmata

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

## OVI un varavīkšņaina tinte

Optiski mainīgas tintes (OVI) un varavīkšņainās tintes ir izgatavotas no pigmentiem, kas, skatoties no kontrastējošiem leņķiem, parādās kā divas dažādas krāsas. Parastie krāsu pāri ir sarkanzaļa, zelta un sudraba un zaļgani zila. Tiek uzskatīts, ka OVI ir labākais tintes veids, lai novērstu dokumentu viltošanu, jo to reproducēšana ir ļoti sarežģīta - kopētāji un skeneri nevar atveidot krāsu maiņas efektu.

**Izmanto**

- Autentifikācija
- Pret viltojumiem / pret pārveidošanu

**Piemērots**

- Ļoti mazi produkti
- Mazie produkti
- Vidēja izmēra produkti
- Lieli produkti

**Piemērojamība**

- Produkts
- Iepakojums

**Var izmantot**

- Fiziskie produkti

**Redzamība**

- Redzams

**Nepieciešamā lasīšanas ierīce**

- Nē

**Savienojums ar serveri**

- Nē

### Apraksts

Šīs kategorijas tintes darbojas, atšķirīgi atstarojot dažādus redzamās gaismas spektra viļņu garumus atkarībā no leņķa, kādā tie nonāk uz virsmas. Skatoties uz tinti no dažādiem leņķiem, cilvēka acs šo efektu uztver kā krāsas maiņu. Tā kā krāsu kopētāji vai skeneri kopē dokumentu noteiktā leņķī attiecībā pret dokumenta virsmu, tie var atveidot tikai vienu no cilvēka acs redzamajām krāsām.

Līdzīgs efekts tiek panākts ar varavīkšņainām tintēm. Tās ir īpašas zaigojošas vai perlamutra tintes, kas satur caurspīdīgus pigmentus, kuri sastāv no plānām vizlas daļiņām. Skatoties no dažādiem leņķiem, šķiet, ka šo tintes krāsu intensitāte mainās.

### Izmanto

OVI un varavīkšņainas tintes galvenokārt izmanto uz banknotēm, oficiāliem dokumentiem, piemēram, profesionālo licenču apliecībām, un uz papīra vērtslietām kopumā.

### Īstenošana

Ja vēlaties izmantot OVI vai varavīkšņainas tintes, iespējams, būs jāpielāgo ražošanas procesa drukāšanas posms. Tas būs atkarīgs no tā, kā un kur uzklājat tinti un kāds ir vēlamais efekts.

## Izmaksas

Ir grūti sniegt vispārēju priekšstatu par izmaksām, kas saistītas ar šīs kategorijas tintēm, jo tās ievērojami atšķiras atkarībā no tā, kāda tinte, kā un kur tiek izmantota. Tomēr ir vērts atzīmēt, ka OVI var būt ļoti dārga tinte, un parasti to izmanto tikai nelielās dokumenta vietās, lai atzīmētu emblēmas, identitātes zīmes utt.

*Šis dokuments sastāv no vairākām lapām, kas tulkotas, izmantojot mašīntulkošanu. Ir pieliktas visas saprātīgās pūles, lai nodrošinātu precīzu tulkojumu. Lūdzu, izmantojiet angļu valodas versiju kā atsauces tekstu.*

Šajā vietnē ietvertajai informācijai ir **vispārīgs** informatīvs raksturs, un tā nav uzskatāma par juridiski saistošu, konsultatīvu vai jebkādu citu **profesionālu padomu vai ieteikumu**. Šajā vietnē ietvertā informācija tiek sniegta "tāda, kāda tā ir", bez **pilnīguma**, precizitātes, lietderības vai savlaicīguma garantijām un bez jebkādām **garantijām**, tiešām vai netiešām, tostarp, bet ne tikai, attiecībā uz darbību, pārdošanu un piemērotību konkrētam mērķim. Informācijas izmantošana ir paša lietotāja risks, un EUIPO **negarantē nekādus konkrētus rezultātus** vai iznākumus, pamatojoties uz šajā tīmekļa vietnē sniegtās informācijas izmantošanu. Meklēšanas rezultāti **netiek sniegti nekāda veida ieteikumu secībā**. Šajā tīmekļa vietnē ir saites uz **citām trešo personu tīmekļa vietnēm**. Šādas bezmaksas un publiski pieejamas saites ir paredzētas tikai lietotāja vai pārlūkprogrammas ērtībām; EUIPO **neiesaka, neatbalsta,** negarantē un neuzņemas atbildību par šādu trešo personu vietņu saturu vai praksi. EUIPO var atjaunināt, grozīt vai dzēst jebkuru šajā tīmekļa vietnē sniegto informāciju bez iepriekšēja brīdinājuma. Lietotājam ir pienākums būt informētam par jebkādām izmaiņām.