# Příručka pro technologie proti padělání a pirátství

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

## Reaktivní inkousty

Jak již název napovídá, tyto typy inkoustů reagují různými způsoby při styku s vodnými roztoky, rozpouštědly a dalšími chemickými látkami. Reakce může mít několik forem, například vymazání, změnu barvy, barevnou přeměnu, stékání, zabarvení a rozmazání, které jsou jasnou známkou pokusu o změnu.

**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

Reaktivní inkousty představují účinný způsob, jak odhalit padělání dokumentů a zabránit mu. Poskytují okamžitou a viditelnou indikaci jakéhokoli padělání pomocí kapalných nebo chemických látek. Pokud je například dokument pokryt inkoustem, který zmizí nebo změní barvu, když se na něj aplikují určitá činidla, pak je z reakce patrný jakýkoli pokus o použití těchto látek ke změně znaků nebo čísel na dokumentu.

Existují tři hlavní typy reaktivních inkoustů:

- Stíratelné inkousty: používají ve vodě rozpustná barviva a pryskyřice; v důsledku toho je lze použít pouze v typografii nebo v suchém ofsetovém tisku. Některé země používají stíratelné inkousty jako podklad na svých šecích.
- Inkousty citlivé na rozpouštědla: reagují na rozpouštědla nebo na chemikálie, jako je bělidlo, alkohol nebo aceton, které se často používají při pokusech o změnu. Při vystavení rozpouštědlům nebo chemikáliím tyto inkousty stékají, mění barvu nebo způsobují vznik skvrn, čímž odhalují padělek.
- Fugitivní inkousty: podobně jako inkousty citlivé na rozpouštědla reagují tyto inkousty na vodu nebo vodný roztok. Inkoust stéká, takže se potištěná plocha rozmazává, čímž se odhalí padělek.

### Používá

Reaktivní inkousty se používají především na doklady, šeky, papírové ceniny apod., zejména k zabránění změny číslování.

### Provádění

Pokud chcete tisknout reaktivní inkoust přímo na povrch výrobku, musíte se ujistit, že máte k dispozici vhodné procesy, které to umožňují během výroby. Proces tisku bude třeba přizpůsobit tak, aby bylo zajištěno, že inkoust bude nanesen v požadované poloze.

## Náklady

Vzhledem k různorodosti dostupných reaktivních inkoustů je obtížné poskytnout obecnou představu o nákladech spojených se zavedením této technologie.

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.