# Ghid tehnologic de combatere a contrafacerii și a pirateriei

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

## Cod pentru adeziv

Codul pentru adeziv este un proces prin care se aplică căldură unui polimer, cauzând formarea spontană, aleatorie și unică a unor bule în acesta. Poziția, dimensiunea și forma specifică a bulelor de polimer sunt diferite de fiecare dată, ceea ce face ca fiecare combinație particulară să fie la fel de unică ca un fulg de nea. Fiecare set de bule este înregistrat într-o bază de date de referință care este accesibilă numai proprietarului produsului. Prin urmare, aceste modele tridimensionale unice sunt practic imposibil de reprodus, ceea ce le face ideale pentru apărarea împotriva contrafacerii și detectarea acesteia.

**Folosit pentru**

- Autentificare
- Urmărire/Trasare
- Anti-manipulare / Anti-alterare

**Potrivit pentru**

- Produse mici

**Merge mai departe**

- Produs
- Ambalaje

**Poate fi utilizat pentru**

- Produse fizice

**Vizibilitate**

- Invizibil

**Este necesar un dispozitiv de citire**

- Da

**Conexiune la server**

- Da

### Descriere

Codul pentru adeziv este un proces fizic și chimic care generează identificatori unici compuși din mii de bule minuscule de polimer de forme și dimensiuni aleatorii. Fiecare set de bule reprezintă un model 3D unic și nereplicabil, asemănător unei amprente digitale. Acest lucru plasează codul pentru adeziv printre cele mai sigure tehnici de combatere a contrafacerii care generează identificatori unici, deoarece probabilitatea de a produce două configurații identice este de una la câteva miliarde.

Procesul poate fi aplicat pe bucăți foarte mici de polimer (câțiva milimetri), care sunt apoi lipite pe produs sau pe ambalajul acestuia, unde servesc drept `semnătură" sau sigiliu de autenticitate al articolului. Toate semnăturile cu bule de polimer sunt înregistrate într-o bază de date de referință securizată. Pentru a verifica autenticitatea unui produs, un dispozitiv special de citire va analiza semnătura acestuia atât bidimensional, cât și tridimensional, și o va compara cu semnăturile din baza de date.

### Utilizări

Această tehnologie poate fi utilizată pentru a securiza o mare varietate de produse împotriva contrafacerii, deoarece este compatibilă cu multe tipuri diferite de materiale.

### Implementare

Este dificil să se ofere cerințe specifice de punere în aplicare a codului pentru adeziv, deoarece tehnologia poate fi aplicată la o gamă largă de materiale diferite. Prin urmare, orice modificări care trebuie aduse procesului de producție vor depinde de produsul/materialul dumneavoastră și de metoda de fixare corespunzătoare.

## Cost

Deoarece resursele necesare pentru cod pentru adeziv depind în mare măsură de produsul și de metoda de atașare, este dificil să oferim aici o idee generală a costurilor implicate în punerea în aplicare a acestei tehnologii.

Acest document este format din diverse pagini traduse prin traducere automată. S-au depus toate eforturile rezonabile pentru a asigura o traducere corectă. Utilizați versiunea în limba engleză ca text de referință.

Informațiile de pe acest site sunt de natură informativă generală și nu constituie consultanță juridică sau alt tip de consiliere sau îndrumare profesională. Informațiile de pe acest site sunt furnizate „ca atare”, fără nicio garanție privind caracterul complet, precizia, utilitatea sau actualitatea și fără nicio garanție de niciun fel, explicită sau implicită, inclusiv, dar fără a se limita la garanții de performanță, vandabilitate și adecvare la un anumit scop. Utilizarea informațiilor se face pe răspunderea utilizatorului, iar EUIPO nu garantează rezultate sau efecte specifice bazate pe utilizarea informațiilor furnizate pe acest site. Rezultatele căutării nu sunt prezentate în nicio ordine de recomandare. Acest site conține linkuri către alte site-uri terțe. Aceste linkuri, care sunt gratuite și accesibile publicului, sunt doar pentru confortul utilizatorului sau al internautului; EUIPO nu recomandă, nu aprobă, nu garantează și nu își asumă răspunderea pentru conținutul sau practicile site-urilor terțe. EUIPO poate actualiza, modifica sau elimina orice informație de pe acest site fără notificare prealabilă. Este responsabilitatea utilizatorului să se informeze cu privire la modificări.