

COME STAMPARE IN SERIGRAFIA CON INCHIOSTRO LUMINESCENTE

Noi vorremmo proporre a un nostro cliente una stampa per l'appunto con inchiostro fosforescente e pertanto vorremmo sapere se è possibile anche con stampa offset (ho letto del vostro prodotto però per uso serigrafico) e quindi supporti cartacei e se ci sono delle norme di legge che ne regolano o limitano gli usi (per es. su packaging alimentari o farmaceutici o altro).

Silvio

Credo lei si riferisca all' **inchiostro luminescente**, cioè a quel tipo di inchiostro che fa sì che le stampe, poste al buio, si illuminino di una debole luce giallo-verde. Il fenomeno dura per qualche tempo, poi si esaurisce.

Non sono al corrente di prodotti di questo tipo adatti alla stampa offset, ma immagino esistano, visto che le **polveri luminescenti** sono regolarmente in commercio.

Per quanto riguarda la **stampa serigrafica** la situazione è piuttosto semplice:

- Per la stampa su tessuto esiste l'**inchiostro plastisol luminescente** già pronto all'uso. Si stampa come un normale inchiostro plastisol, polimerizza a 160°C, per accentuarne l'effetto si consiglia di stampare con **telaio a pochi fili** (34-43 fili/cm).
- per la **stampa su carta** e su qualsiasi altro supporto occorre **prepararsi l'inchiostro**: si acquista la polvere luminescente che si aggiunge, volta a volta, alla base trasparente dell'inchiostro più adatto al supporto.

Consideriamo un supporto cartaceo: si utilizza l'**inchiostro vinilico** opaco/lucido a base solvente Serimat o Serigloss, di cui si sceglie la **base trasparente**.

Si aggiunge alla base la polvere luminescente, in percentuali attorno al 15-20% e si stampa a basso numero di fili. L'inchiostro asciuga a temperatura ambiente.

Non conosco nel dettaglio la normativa per il packaging degli alimenti. Comunque posso osservare che l'inchiostro sta all'esterno dell'imballaggio e comunque la scheda di sicurezza del Serigloss afferma che tale inchiostro è classificato "Toys", ed è perciò **conforme alla direttiva europea** per le colorazioni del giocattolo.

CPL Fabbrica è in grado di fornire sia l'**[inchiostro plastisol](#)** già pronto, sia i due componenti per stampa serigrafica su altri tipi di supporto.

Puoi Trovare l'articolo al seguente indirizzo:

<https://serigrafiaitalia.cplfabbrica.com/109090/stampare-con-inchiostri-luminescenti-in-serigrafia/>