

## **DA COSA DIPENDE IL TEMPO DI ESPOSIZIONE DEI TELAI IN SERIGRAFIA**

Salve complimenti per il sito e per i materiali , mi sto avvicinando al mondo della serigrafia , veniamo alle domande :

possiedo un bromografo autocostruito voleo sapere i tempi di esposizione il materiale ( telaio , gelatina , e solventi ) resto in attesa grazie e buon lavoro

rudi, moena

Rispondere a questa semplice domanda equivale a scrivere un intero trattato di serigrafia. Che le consiglio di leggere, per togliersi questi e tanti altri dubbi. Lo trova sul nostro sito all'indirizzo <http://www.cplfabbrica.com/libri-e-ebook.html>

Provo comunque a darle qualche informazione di base. Il tempo di esposizione di un telaio dipende dai seguenti parametri:

potenza della sorgente di luce - tipo di luce (puntiforme o diffusa) - distanza del telaio dalla sorgente di luce - numero di fili del telaio e numero degli strati di gelatina (e quindi spessore dello strato di gelatina da indurire) - tipo di gelatina - e, più nel dettaglio: caratteristiche del disegno da incidere (grandi campiture piene, filetti sottili, retino). A titolo del tutto indicativo, se il suo bromografo autocostruito (obbligatoriamente con sorgente di luce ultravioletta) è fatto con tubi neon, se i tubi neon distano circa 10 cm dal telaio, se il telaio è tesato con tessuto a 55 fili, se utilizza normale gelatina al diazo stesa con il metodo 1+2, circa 5 minuti di esposizione possono rappresentare il giusto tempo di esposizione per un disegno a grandi campiture piene.

La gelatina da utilizzare dipende dal tipo di inchiostro con cui si stampa. Ci sono gelatine per inchiostri a base solvente e per inchiostri a base acqua. Nel dubbio le consiglio di utilizzare una gelatina universale, efficace con tutti i tipi di inchiostro, come la Textil HT, che trova sul sito alla sezione "emulsioni universali".

E' molto ampio anche il discorso sui tessuti con cui tesare i telai serigrafici: la filatura dipende dal tipo di inchiostro, dalle caratteristiche del disegno e dalla coprenza che si desidera ottenere. molto in generale, la filatura media per gli inchiostri a base acqua è 55 fili. Con inchiostri a base solvente si usa molto frequentemente il 90 fili, che è un discreto compromesso tra definizione del disegno e coprenza.

**Puoi Trovare l'articolo al seguente indirizzo:**

<https://serigrafiitalia.cplfabbrica.com/1060/da-cosa-dipende-il-tempo-di-esposizione-dei-telai-in-serigrafia/>