

RESISTENZA AL CALORE DI UN TELAIO SERIGRAFICO INCISO

Dopo aver realizzato il retino serigrafico completo, durante il suo utilizzo raggiungo una temperatura pari o superiore a 100°C. Mi chiedevo qual è la temperatura massima di resistenza dell'emulsione (Polycol B60) per fabbricare il retino serigrafico.

Il retino ad alta temperatura potrebbe creare degli aloni indesiderati sulla zona da serigrafare?

Federico

I **100 gradi centigradi** sono il limite a cui si può scaldare un **telaio serigrafico inciso**. Temperature superiori non danneggiano il tessuto di poliestere, che resiste tranquillamente a temperature di 190-200°C.

non danneggiano nemmeno l'**emulsione**, che una volta indurita si stabilizza e, semmai, indurisce ancora di più.

Il problema è piuttosto rappresentato dalla **colla che fissa il tessuto alla cornice**.

Di norma si impiegano colle epossidiche bicomponenti che oltre i 100°C perdono la tenuta.

Comunque, quando si stampano inchiostri termofusibili, come per esempio sulla ceramica o sul vetro, è frequente arrivare a temperature del **tessuto in acciaio** di 100°C.

Puoi Trovare l'articolo al seguente indirizzo:

<https://serigrafiaitalia.cplfabbrica.com/111245/quanto-puo-essere-scaldato-un-telaio-per-stampa-serigrafica/>