



Serie "EPOCAT" **Inchiostri Lucidi**

MATERIALI STAMPABILI

Con gli inchiostri serie EPOCAT, a due componenti, si possono stampare svariati supporti di diversa natura, sia rigidi che flessibili.

Questi inchiostri si rivelano particolarmente utili per la loro grande versatilità e per il fatto che presentano buona adesione su materiali che altrimenti non potrebbero essere stampati in serigrafia.

Vengono impiegati con ottimi risultati su metalli, vetro, ceramica, materie plastiche, etc.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Gli EPOCAT trovano grande applicazione nel campo delle targhe e dei pannelli in alluminio poiché presentano un'ottima resistenza alla piegatura, tranciatura, imbutitura ed agli agenti chimici.

Vengono stampati con ottimi risultati nel settore delle insegne pubblicitarie e luminose realizzate su materie plastiche rigide (Plexiglass) e su polistirolo. Si usano per la decorazione di bottiglie e contenitori in polietilene o polipropilene pre-trattati quando si desidera ottenere una buona resistenza agli agenti chimico-fisici.

Inoltre solo con questi inchiostri a catalizzatore, possono essere stampate materie plastiche termoindurenti come la bachelite e la formica.

CARATTERISTICHE

Questi inchiostri, a due componenti di facile stampabilità presentano le seguenti importanti caratteristiche:

1. Adesione su tutti i supporti

Si ottiene, su tutti i supporti, un buon livello di adesione. Su alcuni supporti, l'adesione è di tipo chimico fisico, su altri di tipo esclusivamente fisico.

2. Resistenza agli agenti chimici ed al calore

Questi inchiostri, dopo completa catalizzazione, presentano una straordinaria resistenza alla maggior parte dei prodotti chimici quali detersivi, grassi, olii, benzine, alcool e solventi organici. Resistono anche agli acidi ed alle soluzioni alcaline.

Possono essere tranquillamente applicati anche a quei materiali che vanno sottoposti al calore e a forti sbalzi termici (ad esempio: laminati per circuiti stampati).

3. Elasticità e flessibilità

Gli EPOCAT possono essere applicati non solo su superfici rigide ma anche su superfici che debbono essere sottoposte a piegature ed imbutiture. Si può notevolmente aumentare il grado di elasticità dell'inchiostro aumentando la percentuale di catalizzatore nella miscela.

4. Finitura lucidissima e buona coprenza

Gli EPOCAT, pur essendo inchiostri molto coprenti, presentano un aspetto lucidissimo in tutti i colori poiché sono inchiostri ad alto spessore.

DATI TECNICI

Preparazione della miscela

Poco prima della stampa occorre mescolare le paste colorate con il catalizzatore. La miscela rimane utilizzabile per circa una giornata lavorativa (6-8 ore), per cui si consiglia di preparare la quantità di inchiostro necessaria.

