

Serie " C E L L I N K " **Inchiostri lucidi**

Descrizione Generale

Gli inchiostri della Serie CELLINK sono stati specificatamente studiati per essere applicati su carte per decalcomanie, sia a secco che ad acqua. Questi inchiostri nitrocellulosici si usano con buoni risultati per la stampa su lamiere verniciate con colori di fondo alla nitro. Vengono impiegati anche per la stampa di alcune materie plastiche (acetato di cellulosa, polistirolo, metacrilato) e di diversi altri supporti come tela, pelle, legno, masonite, carte a finitura speciale, etc.

Campi di applicazione

La principale applicazione degli inchiostri CELLINK avviene nel campo della decalcomania. Questi inchiostri sono praticamente insostituibili nelle decalcomanie a secco mentre nelle decalcomanie scivolanti ad acqua possono essere usati in alternativa o in combinazione con gli smalti sintetici a base di acquaragia.

- Decalcomanie a secco

Sul supporto per decalcomania a secco, costituito generalmente da carta politenata o da speciali plastiche trasparenti, si stampa per primo un fondo con il Cellink Trasparente 236. Questa stampa deve essere leggermente più estesa del disegno. Si consiglia di stampare con tessuti a maglia molto larga in modo da ottenere un deposito di inchiostro spesso e consistente. Sopra il Trasparente vengono stampati i vari colori Cellink a faccia in giù. Per ultimo si applica il Collante Permanente 721, facendo attenzione che la sua stampa non debordi oltre quella del Trasparente.

- Decalcomanie scivolanti ad acqua

Questo tipo di decalcomania si può realizzare usando sia gli inchiostri sintetici a base di resine gliceroftaliche, della serie Decal, sia gli inchiostri nitrocellulosici Cellink. Un'altra possibilità è quella di usare entrambi i tipi di inchiostri facendo però attenzione che è possibile stampare gli inchiostri sintetici sopra gli inchiostri cellulosici ma non viceversa.

- Stampa su carta Simplex

Si stampano prima gli inchiostri colorati e per ultimo il Cellink Trasparente 236 che deve coprire l'intero disegno.

La vernice Trasparente Cellink può essere sostituita con il Trasparente sintetico della serie Decal. Questo Trasparente sintetico, a lento essiccamento, fornisce alla decalcomania una maggiore brillantezza e garantisce una maggiore resistenza all'esterno.

Tende però con il tempo ad ingiallire leggermente.

- Stampa su carta Duplex

Su questo tipo di carta si stampa per primo il Trasparente Cellink 236 e poi tutti i colorati a faccia in giù. Per ultimo si applica un adesivo o altri prodotti che permettano alla decalcomania di aderire perfettamente ai materiali sui quali vengono applicati.

Per decalcomanie destinate all'esterno su superfici rigide si consiglia di applicare il prodotto "Cement". Per applicazioni su superfici di metallo verniciato si usa invece normalmente inumidire la decalcomania con una speciale miscela di solventi.

Caratteristiche

La speciale formulazione di questi inchiostri consente di ottenere per tutti i colori un film di inchiostro con caratteristiche di flessibilità e di resistenza alla trazione eccezionali. Inoltre il

Trasparente Cellink 236, che è il prodotto principale per la realizzazione delle decalcomanie, a differenza dei trasparenti sintetici a base di resine gliceroftaliche, non ingiallisce anche dopo diversi anni di esposizione all'esterno ed agli agenti atmosferici. Per alcuni lavori

particolarmente delicati e per conferire maggior robustezza alla decalcomania è possibile fornire il Trasparente 236/930 (tipo americano) che è una speciale e migliorata versione del Trasparente Cellink.

Le caratteristiche di questi inchiostri si possono così riassumere:

- Ottima resistenza alla trazione ed elevata flessibilità.
- Aspetto semilucido, con elevata durezza superficiale e resistenza al graffio.
- Facile stampabilità e ottimo grado di definizione.
- Rapido rilascio del solvente e quindi assenza di appiccicosità residua.

DATI TECNICI

Diluizione

Vengono forniti quattro tipi di diluenti a diverso grado di evaporazione che consentono di stampare questi inchiostri in tutte le condizioni e con ogni tipo di macchina da stampa. Durante la stagione calda o per la stampa di tratti molto sottili si consiglia di usare il Diluente ritardante. Per la pulizia dei telai usare il solvente di lavaggio 251 o i comuni solventi alla nitro che si trovano in commercio.

Essiccamento

L'essiccamento avviene per evaporazione dei solventi. Su superfici non porose a temperatura ambiente il tempo di essiccamento è di circa 15-20 minuti. In forni a circolazione di aria calda il tempo può essere notevolmente ridotto ed il materiale può essere subito impilato senza pericolo di rinvenimento dell'inchiostro o di controstampa.

Resa

Le paste colorate stampate con un tessuto di 100 fili/cm. hanno una resa di circa 25-30 mq./Kg. Il Trasparente Cellink 236 stampato con un tessuto di 61 fili/cm. ha una resa di circa 30 mq./Kg.

Gamma dei colori - Colori al campione

Gli inchiostri Cellink vengono forniti in tutte le tonalità standard della nostra cartella colori. Il Trasparente Cellink 236 viene utilizzato sia come pasta da taglio che come legante in miscela con le Polveri Oro e Argento.

Gli inchiostri metallici preparati con queste polveri tendono ad annerire in breve tempo per effetto dell'ossidazione. Si consiglia quindi di prepararli di volta in volta.

Tutti i colori di questa serie sono miscelabili tra loro.

Su richiesta è possibile fornire inchiostri al campione in quantitativo minimo di 20 Kg.

Tipo di matrice

SIRPI S.r.l. C.so P.Romana,119 - 20122 MILANO Tel 02/55181191 Fax 55181580 - e-mail
info@sirpi.it

Rev. del 01/10/1996 *

*

