



Serie **POLISTIR**

Inchiostri lucidi

Descrizione generale

I Polistir sono inchiostri che per la loro composizione a base di speciali miscele di copolimeri sono adatti per essere stampati su quasi tutte le materie plastiche esistenti oggi sul mercato.

Con questi inchiostri si possono stampare materiali a base di resine acriliche (perspex, plexiglas), polistirolo, P.V.C. rigido - (Cobex), ABS, acetato butirrato di cellulosa, policarbonato, ecc. I Polistir sono inchiostri termoplastici a finitura lucida, di odore molto tenue, con ottima resistenza agli agenti atmosferici. Le caratteristiche principali si possono così riassumere:

- ottima adesione sulle materie plastiche rigide (in particolare polistirolo)
- resistenza all'allungamento ed alla formatura sotto vuoto
- adatti per applicazione all'esterno
- facile stampabilità
- rapido essiccamento

Campi d'applicazione:

Per le caratteristiche e proprietà sopraddette, questi inchiostri trovano applicazione in svariati campi.

Vengono impiegati per la stampa delle lastre in materiale plastico usate nella produzione di insegne luminose.

Questi inchiostri hanno una perfetta adesione e resistono perciò alle operazioni di piegatura e di formatura sotto vuoto a cui questi materiali vengono sovente sottoposti dopo la stampa. si consiglia comunque, prima della produzione, di effettuare delle prove per controllare il risultato.

I Polistir vengono utilizzati con ottimi risultati per la stampa con macchine automatiche ad alta velocità di contenitori e bottiglie in polistirolo. Questi inchiostri garantiscono un essiccamento ultra-rapido e non danno luogo a controstampi quando i contenitori, all'uscita del forno, vengono in contatto l'uno con l'altro.

Istruzioni per l'uso

Diluizione:

L' inchiostro deve essere mescolato, prima dell'uso, con circa il 10%_dei relativi diluenti.

Si deve scegliere il diluente adatto a seconda dei materiali da stampare e delle condizioni ambientali.

Il diluente medio 242 'viene preferito quando si vuole aumentare l'adesione su alcune materie plastiche particolarmente difficili.

Essiccamento:

I polistir asciugano per evaporazione dei solventi. Il rilascio dei solventi è molto rapido e non si hanno normalmente problemi di contro-stampa e di impilamento.

In normali condizioni a temperatura ambiente questi inchiostri asciugano in circa 10-15 minuti. Il tempo di asciugamento viene notevolmente ridotto quando si crea una circolazione d'aria che rimuove i vapori dei solventi.

Resa:

Stampando con un tessuto di 100 fili/cm., dopo diluizione del 10% si ha una resa di circa 45-50 mq/Kg .

Gamma dei colori e prodotti complementari

I Polistir vengono prodotti in tutte le 18 tonalità della nostra cartella colori degli inchiostri lucidi.

Sono disponibili anche i quattro colori trasparenti e i colori tricromatici.

E' possibile fornire su richiesta colori che garantiscono il massimo della resistenza alla luce, come è spesso richiesto nel settore delle insegne luminose. E' disponibile anche una pasta opacizzante.

Queste informazioni vengono date in base alle nostre conoscenze ma non costituiscono garanzia alcuna