

Serie " U.V. PLAST "**Descrizione generale**

Gli "U.V. PLAST" sono inchiostri monocomponenti con essiccazione a raggi ultravioletti. Sono stati appositamente studiati per le stampe di materiali in PVC ed in generale per tutti i materiali termoplastici ; vengono quindi utilizzati su materiali vinilici, acrilici (perspex, plexiglass), polistirolo, policarbonato, ecc. ecc.

Campi d'applicazione

Questi inchiostri trovano largo impiego nel settore delle etichette autoadesive (stampa in fogli e a bobina), nella stampa di cartelli in materie plastiche per la segnaletica e la pubblicità ad uso interno ed esterno.

Grazie alla loro caratteristiche tecniche ed alla loro ottima tenuta su materiali tipo poliestere e policarbonato vengono largamente impiegati nel campo dei frontali e delle tastiere a membrana.

Vengono anche impiegati per la stampa di contenitori e bottiglie in PVC, PETG, PET nel settore dell'industria cosmetica e dei prodotti di largo consumo.

Caratteristiche

Gli inchiostri "U.V. PLAST" sono inchiostri di facile stampabilità e a finitura molto lucida. Vengono forniti pronti all'uso. cioè ad una viscosità già corretta per la stampa serigrafica.

Sotto l'esposizione dei raggi ultravioletti presentano una rapidissima essiccazione.

E' possibile depositare spessori notevoli di inchiostro e di conseguenza ottenere una buona coprenza.

A differenza di altri inchiostri ad essiccamento ultravioletto gli "U.V. PLAST" **non presentano alcun problema nella sovrapposizione di più colori.** L'adesione di un colore sull'altro è sempre buona e non occorre adottare nessun particolare accorgimento (come ad esempio l'utilizzo di lampade a potenza ridotta tra un colore e l'altro).

Possono essere sovrastampati anche con procedimento della "stampa a caldo".

Presentano ottima resistenza agli agenti chimici, all'acqua ed all'azione meccanica.

Con l'aggiunta di particolari additivi possono essere stampati anche su materiali in vetro ed in metallo.

Tessuti serigrafici

Gli "U.V. PLAST" possono essere stampati anche con i tessuti serigrafici normalmente impiegati per la stampa degli inchiostri a base solvente. Risultano adatti tessuti da 100 a 195 fili/cm.

Polimerizzazione

Questi inchiostri sono a rapida essiccazione. Asciugano ad una velocità che varia da 10 a 20 mt/minuto per ogni lampada di potenza contenuta tra gli 80 ed i 120 watt/cm e con emissione di raggi U.V. tra i 320 ed i 420 nanometri.

Resa

Può variare da 20 a 100 mq/kg in funzione del calore e del tessuto serigrafico impiegato.

Gamma dei colori

Gli "U.V. PLAST" vengono forniti nelle 12 tinte base del nostro sistema di miscelazione denominato "color system". Tutti i colori sono F.P.T. (Food packaging and toys) cioè conformi, per quanto riguarda il contenuto in metalli pesanti, alla normativa C.E.E. EN - 71 parte III e sono quindi adatti per la stampa dei giocattoli.

Sono disponibili anche i colori tricromatici in tonalità Scala Europa.

Prodotti ausiliari

- | | |
|--------------------------|---|
| DILUENTE MEDIO 972 | Adatto alla diluizione di tutti i colori ad eccezione del BIANCO 210/FPT e del TRASPARENTE 236. |
| DILUENTE REATTIVO 993 | Adatto alla diluizione del BIANCO 210 CS/FPT, del TRASPARENTE 236 e di tutti i colori. |
| DILUENTE AGGRESSIVO 789 | Da utilizzare in ragione del 2-3% su materiali sensibili all'azione di intacco del solvente e in particolare quando si devono essiccare le stampe ad alta velocità |
| PROMOTORE D'ADESIONE 691 | Da utilizzare in ragione del 3-5% per migliorare la tenuta quando si stampano materiali che non vengono intaccati dai solventi quali metallo, vetro plexiglass, ecc.
Il prodotto tende a rallentare l'essiccazione degli inchiostri. |
| INDURITORE 3000 | Da utilizzare in ragione del 3% per Bianco e Vernice, e del 3-5% per i colori quando si vogliono ottenere le migliori caratteristiche di adesione, resistenze chimiche, fisiche e meccaniche, e la più alta durezza.
Gli "U.V. PLAST", dopo l'aggiunta dell'Induritore 3000, hanno vita (pot life) di 24 ore circa e non possono essere sovrastampati. |

NOTA : Questa Serie può essere fornita anche in una versione semilucida chiamata

“UV MAT” che ha le stesse caratteristiche ed una maggiore coprenza.

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

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