

Serie “ PVC PLUS “ - Inchiostri opachi
Serie “PVC PLUS FLUO “ - Inchiostri fluorescenti

Materiali stampabili

La Serie “PVC PLUS” è composta da inchiostri specificatamente formulati per la stampa di tutti i materiali in P.V.C. sia rigidi che morbidi. Questi inchiostri vengono stampati con buoni risultati su svariati tipi di materie plastiche quali polistirolo, ABS, metacrilato, policarbonati, etc., ma è consigliabile effettuare sempre le relative prove.

Campi di impiego

Questi inchiostri, essendo adatti per tutti i materiali in P.V.C. e per molte materie plastiche, trovano largo impiego in vari settori industriali ed in campo pubblicitario. Si usano con ottimi risultati nel campo delle etichette autoadesive in quanto aderiscono perfettamente su tutti i materiali autoadesivi in P.V.C. ed in poliestere trattato esistenti in commercio. Si impiegano per la decorazione di tappezzerie viniliche da parati e di materiali in vinil-pelle (tipo skay), per la marcatura di contenitori in P.V.C. rigido e morbido, per la stampa di lastre in P.V.C. rigido (tipo kristall) e per cartelloni in polistirolo o ABS per la pubblicità esterna. Vengono largamente usati nel campo degli oggetti gonfiabili in P.V.C. (palloni, canotti, pupazzi) in quanto tutti i colori di questa serie, ed in particolare il NERO, possono essere saldati in alta frequenza.

Caratteristiche

Gli inchiostri della Serie “PVC PLUS” sono di facile stampabilità in tutte le condizioni ambientali e sono adatti sia per stampa manuale che per macchine automatiche ad alta produzione.

Caratteristiche principali:

- perfetta adesione chimica su tutti i materiali in P.V.C.
- aspetto opaco-satinato con buona resistenza al graffio.
- essiccamento rapido e quindi buona possibilità di impilamento senza pericolo di controstampo.
- ottima coprenza in tutti i colori per l'elevata concentrazione di pigmenti.
- resistenza chimica ai detersivi, alla benzina e all'alcool.

DATI TECNICI**Diluizione**

Vengono forniti quattro tipi di diluenti a diverso grado di evaporazione che si possono aggiungere alle paste colorate fino a un massimo del 15%. Questi diluenti permettono di utilizzare gli inchiostri PVC PLUS in tutte le condizioni ambientali e di adattarli ad ogni esigenza di stampa. Per il lavaggio del telaio usare il “Solvente di lavaggio 251”.

Essiccamento

Il facile "rilascio" dei solventi impiegati permette un essiccamento veloce anche a temperatura ambiente. Inoltre la forte opacità di questi inchiostri dà luogo ad un tempo di "fuori polvere" tra i più rapidi di tutti gli inchiostri impiegati in serigrafia. L'essiccamento all'aria avviene in circa 10-15 minuti, stampando su P.V.C. morbido, in 25-30 minuti stampando su P.V.C. rigido. L'essiccamento forzato in forni a circolazione di aria calda riduce notevolmente i tempi ma occorre fare attenzione che il calore non deformi il supporto.

Resa

Si ottiene una resa di circa 30-40 mq./kg. stampando con tessuto di 90-100 fili/cm., dopo diluizione del 10%.

Gamma dei colori - prodotti complementari - colori al campione

Gli inchiostri P.V.C. vengono forniti in tutte le tonalità standard della nostra cartella colori. Gli inchiostri tricromatici ad alta concentrazione di pigmento devono essere tagliati con la Pasta da taglio 135 a finitura opaca. Questi inchiostri sono particolarmente adatti per lavori a mezzatinta per uso esterno in quanto presentano una grande resistenza alla luce ed agli agenti atmosferici.

Il Trasparente-Legante per bronzi 136, a finitura lucida, viene utilizzato come sovrastampa o in miscela per le polveri oro e argento.

Tutti i colori di questa serie sono miscelabili tra loro.

Gli inchiostri della serie P.V.C. sono compatibili con gli inchiostri della Serie "LUXVINIL" ai quali si possono miscelare per ottenere colori di aspetto semilucido o satinato.

Su richiesta si possono eseguire colori al campione in quantitativo minimo di 20 Kg.

Avvertenza :

Su materiali in P.V.C. molto plastificati e su quelli rigidi, che presentano in superficie sostanze lubrificanti e distaccanti, spesso non si ottiene un buon grado di adesione. E' quindi consigliabile effettuare prove di adesione su ogni partita di materiali che si riceve. Qualora l'adesione fosse insufficiente è necessario rimuovere i plastificanti e le sostanze grasse superficiali con prodotti opportuni.

Serie " PVC PLUS-FLUO "

La Serie PVC PLUS-FLUO è composta da 10 colori ad alta concentrazione di pigmenti fluorescenti. Questa serie ha le stesse caratteristiche e gli stessi impieghi della serie PVC PLUS con la sola differenza che i colori non presentano, per le caratteristiche stesse dei pigmenti impiegati, un alto grado di coprenza. Per ottenere il massimo effetto di fluorescenza si consiglia di stampare su fondi chiari, preferibilmente bianchi, e di utilizzare tessuti serigrafici a maglie larghe (61-90 fili/cm.) per depositare uno spesso strato di inchiostro. I colori fluorescenti hanno la proprietà di essere particolarmente luminosi e di essere visibili alla luce del giorno ad una distanza di gran lunga superiore a quella dei colori normali. Questi inchiostri sono compatibili con quelli della serie PVC PLUS ai quali possono essere aggiunti per dare maggior vivacità alle tinte.

- - - - - - - - - - -

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

* Rev. del 17/10/96 *