

Scheda Tecnica

Inchiostro serigrafico UV/PO

Applicazione: inchiostri serigrafici ad essiccamento a raggi UV, formulati appositamente per stampa su poliolefine pretrattate PP-PE (trattamento corona) e su supporti a base di PVC. Si consiglia di effettuare test preliminari di prova prima di iniziare il ciclo lavorativo causa le differenti proprietà dei supporti. E' possibile migliorare l'adesione dell'inchiostro in caso di difficoltà di stampa (insufficiente pretrattamento o cattiva risoluzione), aggiungendo l'induritore UV/H.

Caratteristiche: gli inchiostri UV/PO sono inchiostri serigrafici altamente reattivi ad essiccamento a raggi UV. Sono formulati in assenza di solventi e sono esenti da NVP. Dopo la polimerizzazione a raggi UV, si ottiene un inchiostro lucido e completamente essiccato in superficie avente una buona resistenza all'abrasione. Gli inchiostri UV/PO sono resistenti all'acqua e adatti per le applicazioni all'esterno a medio termine. Aggiungendo il 5% di UV/H all'inchiostro UV/PO si ottiene maggiore resistenza all'acqua e ai prodotti chimici; in questo caso la vita utile dell'inchiostro diventa di 3-5 giorni.

Gli inchiostri della serie UV/PO sono mediamente coprenti e hanno un'ottima lucentezza.

Pigmenti e resistenza alla luce: i pigmenti utilizzati per la serie UV/PO sono tutti esenti da metalli pesanti e mostrano una buona resistenza alla luce (7-8 secondo la scala lana – DIN 16 525). Tagliando gli inchiostri con bianco o base, si riduce la resistenza alla luce che dipende anche dal deposito d'inchiostro. Le tinte miscelate con blu e verde potrebbero causare una leggera perdita di reattività. Questa perdita può essere compensata usando l'additivo sensibilizzante UV/S.

Quadricromia: gli inchiostri di quadricromia UV/PO sono formulati secondo la scala Europa. Per la realizzazione di una corretta quadricromia, si può modificare l'intensità dei colori tagliando con la pasta UV/PO TP. Poiché gli inchiostri UV sono esenti da solventi, rilasciano un alto strato di deposito quindi è necessario usare tessuti aventi un alto numero di fili e un sottile strato di gelatina. Per una buona definizione ed un basso spessore di deposito, si consiglia di utilizzare racle di 70-75 shore di durezza

Sun Chemical Group S.p.A.

VIA ISONZO, 6/C 22078 TURATE (COMO) ITALIA TEL: +39.02.969711.1 - FAX: +39.02.96754017 – E-MAIL: infoserigrafia@eu.sunchem.com
SEDE LEGALE: VIA VITTOR PISANI, 16 20124 MILANO CAP. SOC. €38.186.580 i.v. REG. IMPR. 129552-3292-2 TRIB. MI R.E.A. MI 708526
CODICE FISCALE E PARTITA I.V.A. 00739320158 NUMERO FISCALE COMUNITARIO IT 00739320158

Sun Chemical Screen

Correttivi: la serie UV/PO è mediamente viscosa e pronta all'uso. Se utilizzata in macchine automatiche, si può diluire con il diluente UV/V (esente da solventi). L'inchiostro può essere miscelato con gli addensanti in commercio.

Prodotti ausiliari: come già detto, gli inchiostri UV/PO sono pronti all'uso e possono essere usati direttamente dal contenitore originale.

Se, per particolari ragioni, necessitate di correggere l'inchiostro, potete utilizzare i nostri agenti/additivi universali. Per migliorare l'adesione e la resistenza usare l'induritore UV/H al 5%. Se possibile, evitare l'aggiunta di ulteriori prodotti ausiliari che potrebbero causare cambiamenti nelle caratteristiche tecniche dell'inchiostro originale.

Colori di quadricromia	
UV/PO 180	giallo
UV/PO 181	magenta
UV/PO 182	cyan

Colori speciali	
UV/PO-TP	pasta trasparente

Colori di base			
UV/PO-B50	blue	UV/PO-R20	scarlet
UV/PO-E50	top coating	UV/PO-R50	red
UV/PO-G50	verde	UV/PO-V50	violetto
UV/PO-M50	magenta	UV/PO-W50	bianco
UV/PO-N50	nero	UV/PO-Y30	giallo freddo
UV/PO-O50	arancio	UV/PO-Y50	giallo oro

Queste informazioni sono fornite dopo prove di laboratorio. Tuttavia le caratteristiche del prodotto possono cambiare in funzione delle differenti condizioni di lavoro. Raccomandiamo di verificare sempre le caratteristiche dei nostri prodotti prima di iniziare produzioni importanti. La responsabilità della Sun Chemical Group SpA si riduce alla sostituzione dei nostri prodotti. Poiché non siamo in grado di prevedere o controllare le condizioni in cui i nostri prodotti vengono utilizzate, non è possibile garantire le loro performance.

Precisiamo che le informazioni contenute in questa scheda sono solo indicative e che potrebbero venire modificate per soddisfare le condizioni e l'efficienza delle attrezzature impiegate. I prodotti della Sun Chemical non sono utilizzabili con inchiostri o vernici di altri produttori salvo previa autorizzazione scritta. Sun Chemical si riserva la facoltà di modificare le informazioni inserite senza preavviso.

Sun Chemical Group S.p.A.

VIA ISONZO, 6/C 22078 TURATE (COMO) ITALIA TEL: +39.02.969711.1 - FAX: +39.02.96754017 - E-MAIL: infoserigrafia@eu.sunchem.com
SEDE LEGALE: VIA VITTOR PISANI, 16 20124 MILANO CAP. SOC. €38.186.580 i.v. REG. IMPR. 129552-3292-2 TRIB. MI R.E.A. MI 708526
CODICE FISCALE E PARTITA I.V.A. 00739320158 NUMERO FISCALE COMUNITARIO IT 00739320158