

## UV PLAST

### DESCRIZIONE:

Gli "U.V. PLAST" sono inchiostri UV a finitura lucida formulati per la stampa di carta e materiali plastici.

### 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.

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

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

### DILUIZIONE:

Viene fornito il "Diluente Reattivo 993". Si consiglia una diluizione del 2-5% massimo.

### ASCIUGATURA:

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 DI COLORI - TINTE AL CAMPIONE:

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.

**NOTA:** Gli inchiostri della serie UV Plast sono Benzofenone Free, esenti da solventi e non contengono N-Vinil Pirrolidone.

### 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/FTP e del TRASPARENTE 236.

- **DILUENTE AGGRESSIVO 789:** Da utilizzare in ragione del 2-3% su materiali sensibili all'adozione 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. 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, durezza, resistenze chimiche, fisiche e meccaniche.  
Gli UV PLAST dopo l'aggiunta dell'INDURITORE 3000 hanno vita (pot life) di 24 ore circa e non possono essere sovrastampati.

### CERTIFICAZIONI:



### PROCESSO APPLICATIVO:

Supporto	Carta, cartone, PVC, PP, PVC
Finitura	Lucida
Stampa a caldo	Si
Filato	SEFAR Pet 1500 150-180 fili/cm <sup>2</sup>
Emulsione	Autotype Plus 8000 o Film Capillex®
Racla	Profilo quadrato 70-75 sh
Essiccazione	80 uJ cm <sup>2</sup>
Catalizzatore	Induritore 3000
Diluenti	Diluente Reattivo 993
Promotore adesione	Promotore di Adesione 691
Viscosità	N/D
Pulizia	Solvente 255 AA
Confezione	1 Kg

### NOTA INFORMATIVA IMPORTANTE:

Le informazioni riportate in questa scheda tecnica non sono da ritenersi esaustive, ma chiunque dovesse utilizzare il prodotto per un qualsiasi scopo diverso da quello specificatamente consigliato sul presente documento senza una precisa conferma scritta da parte nostra, lo fa a suo rischio e pericolo. Sebbene infatti ci adoperiamo per assicurare che tutti i consigli qui contenuti riguardo al prodotto siano corretti, non abbiamo tuttavia nessun controllo né sulla qualità e le condizioni del supporto, né sui molteplici fattori che possono influire sull'uso e l'applicazione del prodotto. Pertanto, salvo specifici accordi scritti, non accettiamo nessuna responsabilità – di qualità natura ed in qualunque maniera si dovesse presentare – in merito al rendimento del prodotto, né per qualsiasi perdita o danno derivante dall'uso non autorizzato del prodotto. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a revisioni periodiche, in base all'esperienza e alla nostra politica di costante miglioramento del prodotto.