

## UV PLAST

### DESCRIZIONE:

Inchiostri ad essiccamento con raggi ultravioletti, monocomponenti, pronti all'uso che non necessitano quindi di diluizione o di aggiunta di catalizzatore.

### CARATTERISTICHE:

Adesione eccellente al polietilene e al polipropilene preventivamente trattati, al PET e al Polistirolo utilizzato nella farmaceutica e nella cosmetica ed anche su flaconi in PVC. Finitura molto lucida.

Vengono impiegati con ottimi risultati nella stampa di flaconi, barattoli e bottiglie con macchine automatiche e semi-automatiche.

Resistenza molto buona all'abrasione, ai prodotti chimici e allo scotch subito dopo l'essiccazione U.V. Perfetta tenuta dei colori in sovrapposizione.

Qualora fossero necessarie resistenze a sostanze particolarmente aggressive (olio freni), l'inchiostro può essere catalizzato con l'INDURITORE 3000 in ragione del 3-4%. In questo caso la durata della miscela si riduce a circa 10 ore.

Tutti i colori di questa Serie sono del tipo F.P.T. (Food packaging and toys) e adatti alla stampa di giocattoli ed imballaggi in quanto conformi alla normativa C.E.E. - EN 71 parte III.

La serie dispone di un nero e un bianco molto coprenti e di una serie di additivi da aggiungere a seconda delle particolari esigenze di alcuni clienti.

### 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 va da 20 a 30 mt/minuto per ogni lampada di potenza contenuta tra gli 80 ed i 120 watt/cm e con emissione tra i 320 ed i 420 nanometri.

Il prodotto è stato studiato per lavorare anche sotto le più recenti Lampade UV Led con lunghezza d'onda 365 o 395 Nm.

Si consiglia comunque sempre un test prima di iniziare nuove produzioni.

### RESA:

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

### STAMPABILITA':

Durante la stagione estiva e comunque quando si vuole migliorare il risultato di stampa, si può aumentare la viscosità degli inchiostri aggiungendo il 10%-15% di U.V. Polyscreen pasta addensante, nel caso invece fosse necessario diminuire la viscosità si possono utilizzare i relativi diluenti nella percentuale necessaria.

### GAMMA DI COLORI - TINTE AL CAMPIONE:

La gamma colori è composta da 11 colori di base, più trasparente e colori quadricromatici oltre ad un Bianco e ad un Nero ad elevata coprenza. La serie dispone di sistema di miscelazione PMS.

### SOVRAPPOSIZIONE DEI COLORI:

In caso di stampa a più colori e disponendo di lampade a potenza variabile, si consiglia di usare una potenza media per tutti i colori eccetto l'ultimo che, al contrario, deve essere asciugato alla potenza massima.

### DURATA E STOCCAGGIO:

La vita degli inchiostri è garantita per 12 mesi se vengono conservati in ambiente fresco e al riparo dalla luce solare diretta.

### CERTIFICAZIONI:



### PROCESSO APPLICATIVO:

|               |   |
|---------------|---|
| Supporto      | Carta, cartone, PE, PP, PET, PVC            |
| Finitura      | Lucida                                      |
| 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                       |
| 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.