

CARATTERISTICHE

Gli inchiostri della serie **985UV** sono caratterizzati da:

- alto lucido;
- alta reattività;
- buon asciugamento;
- privi di elementi tossici e solventi.

Gli inchiostri di questa serie presentano alta resistenza ai solventi e all'acqua, la massima resistenza si raggiunge dopo 12 ore dalla stampa.

Le materie prime impiegate sono conformi alle regolamentazioni CEE EN 71 (Safety of Toys), Parte 3 (Migration of Certain Elements) di Dicembre 1994.

SETTORI APPLICATIVI

Inchiostri serigrafici UV appositamente studiati per la stampa serigrafica su lamine plastificate pre trattate come: poliolefine, polietilene (PE), polipropilene (PP), poliestere pre-trattato con primer e altri tipi di plastica così come carta cartone e etichette autoadesive

Dato che le varie materie plastiche si differenziano tra loro per tipologia di produzione e struttura è sempre consigliabile eseguire un test di applicabilità e stampabilità. Additivi di scivolosità, agenti antistatici e Release Mould possono influire negativamente sull'adesione, si consiglia quindi di eliminarne eventuali tracce prima della stampa.

Descrizione	Codice	Resistenza alla luce "LWS"
Giallo G01*	985UV2251	4-5
Giallo medio G02	985UV2252	6
Arancio G03*	985UV3443	4
Rosso chiaro G04*	985UV3444	6-7
Rosso G05*	985UV3445	6-7
Rosa G06	985UV3446	6-7
Viola G07	985UV5487	6-7
Blu G08	985UV5488	8
Verde G91	985UV6714	8
Marrone G10	985UV8200	-
Bianco G11	985UV1071	8
Nero G12	985UV9072	6
Vernice G00	985UV0007	-

Serie di prodotti con pigmenti **resistenti alla luce:**

Descrizione	Codice	LWS
Giallo chiaro G25	985UV2513	7
Arancio G31	985UV3999	7
Rosso chiaro G41	985UV30001	7-8
Rosso G51	985UV30000	7-8

Serie di prodotti per la realizzazione di mezze tinte nella Scala Europa:

Descrizione	Codice
Giallo Europa	985UV2271
Magenta Europa	985UV3501
Cyan Europa	985UV5416
Nero per quadricromia	985UV9140

(*)pigmenti disponibili con LWS >7.

Pagina 1

I suggerimenti e le raccomandazioni di utilizzo ed applicazione fornite in questo documento sono le migliori informazioni in nostro possesso e sono date in buona fede. Siccome l'applicazione e l'uso dei nostri prodotti sono effettuati al di fuori del nostro controllo, nessuna garanzia (implicita od esplicita) è data in relazione a queste raccomandazioni. Gli utilizzatori dei nostri prodotti devono accertarsi personalmente dell'idoneità degli stessi, eseguendo gli opportuni test.

Serie di prodotti ad **elevata coprenza**:

Descrizione	Codice
Bianco coprente	985UV1125
Nero coprente	985UV9157

INDICAZIONI APPLICATIVE

Si consiglia il pre-trattamento a fiamma o Corona Inline su PE e PP per ottenere un'adesione ottimale al supporto di stampa. Nel caso di supporto di stampa in PE la tensione superficiale del film deve essere almeno di 42mN/m, nel caso di PP la tensione deve essere almeno di 52mN/m (Dynes/cm).

TELE E TIPOLOGIA DI MACCHINA

Si consigliano telai da 140-34 fili/cm e 200/34 fili/cm. Le formulazioni dei colori sono state effettuate con telai da 165,34 f/cm. In ogni caso si raccomandano sempre test di stampa per ogni singola applicazione. La serie 985UV può essere usata con tutti i tipi di telai usati abitualmente. Utilizzare racle resistenti agli acidi acrilici esteri.

CATALIZZAZIONE

La varietà di assorbimento UV dipende dalla tonalità e dalla coprenza. Tutti i colori della serie 985UV possono essere polimerizzati con lampade ai vapori di mercurio a media pressione (almeno 160W/cm). L'energia ottimale è di 250-300 mJ/cm². L'asciugatura UV è seguita da una fase di post asciugatura della durata di 12 ore, dopo il quale il film è completamente asciutto ed ha raggiunto le sue proprietà finali. Si deve tuttavia tenere in considerazione che la bassa intensità delle lampade, l'eccessiva velocità della macchina da stampa o un eccessivo spessore del film possono avere un'influenza negativa sulle proprietà di asciugamento ed adesione. Stampe non polimerizzate UV devono essere considerate come rifiuti speciali, perciò si raccomanda di passare sotto le lampade UV anche le stampe di prova. Dopo la polimerizzazione UV, lo smaltimento può essere effettuato seguendo i metodi convenzionali e i prodotti possono essere inceneriti senza difficoltà.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Gli inchiostri UV possono causare irritazioni e ipersensibilità della pelle, si raccomanda pertanto l'uso di guanti e di occhiali di protezione. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza, stoccaggio e aspetti ambientali in merito a questi prodotti, riferirsi alle schede di sicurezza.

STOCCAGGIO

La stabilità di magazzino è garantita per un periodo di 12 Mesi in contenitori originali e chiusi conservati ad una temperatura di 20-22°C.