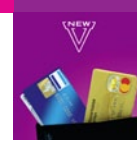




Informazioni Tecniche

5.06.01 | 06.2009 | Inchiostri e vernici ad essiccazione UV



NewV poly® – UP 5000

La serie UP5000 è stata sviluppata per la stampa offset a foglio, la stampa rotativa su etichette (stampa tipografica) e la stampa di moduli continui su supporti non assorbenti. La serie UP 5000 si contraddistingue per avere ottime proprietà di adesione. Gli inchiostri UP sono formulati privi di ITX.

NewV poly - UP 5000		Resistenze secondo DIN 16 524 /25				
Euroscala		Luce WS	Alcool	Miscela solventi	Alkali	Vernice UV
Giallo	41 UP 5000	5	+	+	+	+
Magenta	42 UP 5000	5	+	+	-	+
Cyan	43 UP 5000	8	+	+	+	+
Nero	49 UP 5000	8	+	+	+	+
Versione resistente alla luce						
Giallo	41 UP 5001	7	+	-	+	+
Giallo trasparente	41 UP 5002	7	+	+	+	+
Magenta	42 UP 5001	7	+	+	+	+

Proprietà particolari

- Buona adesione su supporti non assorbenti
- Elevata intensità del colore
- Rapido raggiungimento di un equilibrio stabile tra acqua e inchiostro
- Tonalità dei colori secondo norme DIN ISO 2846-1 e 12647-2

Applicazioni

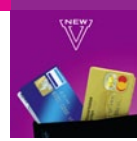
La serie UP 5000 è idonea per:

- Supporti pre-trattati, non assorbenti come PE, PVC, PS, PP, etc.
- Supporti in carta e cartone vaporizzati con alluminio
- Fogli in alluminio*

Si raccomanda l'applicazione di una vernice UV al fine di fornire un'adeguata protezione dell'immagine stampata (vedi scheda tecnica 5.10.02 "NewV lac per essiccazione UV").

* I supporti non assorbenti devono avere una tensione superficiale di almeno 38 mN/m al fine di assicurare un'ottima adesione dell'inchiostro. In vista dell'ampio numero di fornitori di supporti e delle diverse tipologie di supporto disponibili, vi raccomandiamo di effettuare un test di adesione prima di iniziare la tiratura.

L'adesione degli inchiostri e delle vernici ad essiccazione UV ai film plastici, alle superfici metalliche patinate e pretrattate può essere influenzata negativamente da agenti di separazione, lubrificanti o agenti plastificanti che aderiscono a queste superfici (specialmente ai film plastici). Vi raccomandiamo di non stampare su superfici metalliche non pretrattate a causa delle non idonee proprietà di adesione tra inchiostri/vernici UV e la superficie del supporto. Una buona



resistenza al nastro adesivo non implica necessariamente una buona resistenza al graffio. In questi casi, una sovra-verniciatura con vernici UV può aiutare a migliorare la resistenza al graffio, che deve assolutamente essere buona per evitare problemi nelle successive lavorazioni. A causa di differenze esistenti tra i suddetti materiali, si raccomanda di effettuare i test preliminari prima di iniziare la tiratura di stampa.

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni consultare la scheda tecnica 5.01.01 intitolata "Inchiostri e vernici NewV ad essiccazione UV".

Imballaggi alimentari e affini

Ulteriori informazioni in materia di imballaggi alimentari e affini (alimenti semi-voluttuari e tabacco) possono essere trovate nella scheda tecnica intitolata "Inchiostri da stampa per imballi alimentari" pubblicata dalla "German Printing Ink Manufacturers' Association" e nella scheda tecnica 5.04.01 intitolata "Inchiostri e vernici UV NewV per imballaggi alimentari."

Ausiliari di stampa

Gli inchiostri sono sempre forniti pronti all'uso. I seguenti ausiliari sono disponibili nell'eventualità fosse necessario modificare gli inchiostri in casi eccezionali:

- **NewV sup pasta riduttore 40 U 1002 (riduce il tiro)**
- **NewV sup Attivatore in Pasta 40 U 1003**

Per ulteriori ausiliari, consultare la scheda tecnica 5.12.01 intitolata "NewV sup ausiliari di stampa UV".

Classificazione

Scheda di sicurezza disponibile su richiesta

Durata di conservazione a magazzino

12 mesi se conservati in condizioni ottimali (20 °C, al riparo dal calore e dalla luce).

Confezioni di fornitura

Barattoli da 2,5 Kg