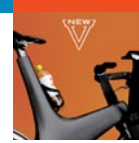




Informazioni Tecniche

5.08.01 | 06.2009 | Inchiostri e vernici ad essiccazione UV



NewV flex[®] - UF 6000

La serie UF 6000 è stata sviluppata per stampare etichette e imballaggi secondari su macchine da stampa UV flexo.

NewV flex - UF 6000		Resistenze per DIN 16 524/25			
		Luce WS	Alcool	Miscela solventi	Alkali
Giallo	61 UF 6000	5	+	+	+
Giallo opaco	61 UF 6010	5	+	+	+
Magenta	62 UF 6000	5	+	+	-
Cyan	63 UF 6000	8	+	+	+
Nero	69 UF 6000	8	+	+	+
Versione resistente alla luce					
Giallo	61 UF 6001	7	+	+	+
Magenta	62 UF 6001	7	+	+	+

Proprietà particolari

- Serie di inchiostri a rapida essiccazione (fino a 150 m/ min) con buone resistenze
- Buone proprietà di scorrimento
- Formulazione a basso odore
- Buona adesione
- Formula senza ITX
- Formula senza VOC (emissioni nell'atmosfera)
- Adatta per lastre in gomma e fotopolimeri

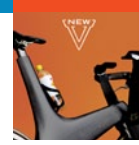
Applicazioni

La serie UF 6000 è idonea per:

- Carte patinate e non patinate e supporti in cartone
Supporti molto assorbenti possono ridurre notevolmente la velocità di essiccazione.
- Cartoni molto patinati**
- Carte termiche
Un certo numero di carte termiche reagiscono con i veicoli UV. Per questo motivo, è necessario effettuare sempre un test prima di iniziare la tiratura di stampa.
- In certe condizioni (tensione superficiale adatta) per materiale pre-trattato in PE, PP (corona o a fiamma) o pre-trattato con primer*

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.



Percentuali di applicazione raccomandate

	Inchiestri quadricromia	PANTONE	Residui solidi
Linee / cm	300-500	160-180	120-180
Linee / pollici	760-1270	400-460	300-460
Volume di prelievo (cm ³ / m ²)	2-4	5-6	5-10
Angolo	60	60	60
Quantità di inchiostro g / m ²	0.6-1.2	1.6-1.8	1.6-3.0

Ausiliari di stampa

NewV sup [®] diluente, colorato	60 U 1001	max.	10%
NewV sup [®] diluente, bianco	60 U 1002	max.	10%
NewV sup [®] attivatore, colorato	60 U 1003	max.	5%
NewV sup [®] attivatore, bianco	60 U 1004	max.	5%
NewV sup [®] additivo per scivolamento	60 U 1009	max.	3%
NewV sup [®] additivo per facilitare l'adesione	60 U 1012	max.	10%
NewV sup [®] antischiuma	60 U 1013	max.	0.5%
NewV sup [®] soluzione di lavaggio	60 U 1000		

Istruzioni di applicazione

Agitare bene l'inchiostro prima dell'uso e non miscelarlo con inchiostri di altre serie. Utilizzare solo gli ausiliari raccomandati.

Termotransfer / laminazione a caldo / sovrastampa

Considerando l'ampio numero di fornitori di supporti, delle diverse tipologie di supporto, laminazioni a caldo, toner, etc. disponibili, Vi raccomandiamo di effettuare un test preliminare prima di iniziare la tiratura di stampa.

Imballaggi alimentari e affini

La serie **NewV flex UF 6000** non è idonea per stampare su imballaggi alimentari primari. Ulteriori informazioni in materia di imballaggi alimentari e affini (alimenti semi-voluttuari e tabacco) possono essere trovate nella scheda tecnica intitolata "Inchiestri da stampa per imballi alimentari" pubblicata dalla "German Printing Ink Manufacturers' Association" e nella scheda tecnica 5.04.01 intitolata "Inchiestri e vernici UV NewV per imballaggi alimentari."

Classificazione

Scheda di sicurezza disponibile su richiesta

Durata di conservazione a magazzino

Se conservati in condizioni ottimali (20°C, al riparo dal calore e dalla luce):

Inchiestri: 12 mesi

Vernici: 3 mesi

Confezioni di fornitura

Barattoli da 5 Kg

Indirizzi di riferimento per suggerimenti ed ulteriori informazioni sono reperibili nel sito www.NewV-inks.com Le presenti Informazioni Tecniche riflettono lo stato attuale delle conoscenze a nostra disposizione e sono finalizzate all'informazione e alla divulgazione di dati utili. Si declina pertanto ogni responsabilità per la loro correttezza. Al fine del miglioramento tecnico, potranno essere apportate modifiche al contenuto del presente documento.