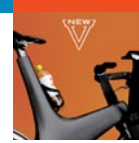




Informazioni Tecniche

5.08.05 | 06.2009 | Inchiostri e vernici ad essiccazione UV



NewV flex N2[®] - UF 8000

La serie UF 8000 è stata specificatamente sviluppata per la stampa di etichette ed imballaggi secondari su macchine da stampa flessografica UV con essiccazione a camera d'azoto.

NewV flex N2 [®] - UF 8000		Resistenze per DIN 16 524 /25			
		Luce WS	Alcool	Miscela solventi	Alkali
Giallo opaco	61 UF 8000	5	+	+	+
Magenta	62 UF 8000	5	+	+	-
Cyan	63 UF 8000	8	+	+	+
Nero	69 UF 8000	8	+	+	+
Versione resistente alla luce					
Giallo	61 UF 8001	7	+	+	+
Magenta	62 UF 8001	7	+	+	+

Sono disponibili sia i colori base di scala che ogni tipo di tinta o tonalità necessaria.

Proprietà particolari

- Serie di inchiostri a rapida essiccazione con buone resistenze
- Serie specificatamente sviluppata per l'uso su macchine ad essiccazione UV con camera di azoto.
Non utilizzare con le sole lampade UV
- Buone proprietà di scorrimento
- Formulazione a basso odore
- Buona adesione
- Formula senza ITX
- Formula senza COV (componenti organici volatili)
- Adatta per lastre in gomma e fotopolimeri

Supporti di stampa*

LDPE, HDPE, PP coestruso, PP-fogli, laminati di alluminio verniciati a nitrocellulosa, cartoni, carta, film in poliestere pretrattati, film in PVC o laminate PVC, film in PA/PE, carta termica.

Campi di applicazione

Etichette, imballaggio flessibile e scatole.

* 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

	Inchiostri 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

Si consiglia di eseguire un test di adesione sul supporto prima di iniziare la produzione. Agitare bene l'inchiostro prima dell'uso e non miscelarlo con inchiostri di altre serie. Utilizzare solo gli ausiliari raccomandati.

I prodotti della nuova serie **NewV flex N2**[®] contengono componenti che essiccano per reticolazione.

Grazie al sistema a camera di azoto, è possibile formulare gli inchiostri con una percentuale inferiore di fotoiniziatore. Da test effettuati risulta che gli inchiostri di questa serie presentano valori di odore molto bassi e non influenzano le caratteristiche organolettiche del prodotto contenuto. Gli inchiostri della serie **NewV flex N2**[®] sono utilizzabili solamente in combinazione con un sistema di essiccazione a camere di azoto e non con le sole lampade a radiazione UV.

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 N2**[®] **UF 8000** 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 "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."

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):

Inchiostri: 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.