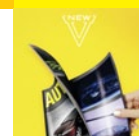




## Informazioni Tecniche

5.05.01 | 06.2009 | Inchiostri e vernici ad essiccazione UV



# NewV brid® – UH 8900

La serie UH 8900 è stata sviluppata per la stampa offset a foglio ibrida. Grazie alla loro speciale formulazione, gli inchiostri NewV brid sono adatti per essere utilizzati nelle macchine offset a foglio convenzionali con essiccazione UV\*.

NewV brid - UH 8900		Resistenze per DIN 16 524 /25				
Euroscala		Luce WS	Alcool	Miscela solventi	Alcali	Vernice UV
Giallo	41 UH 8900	5	+	+	+	+
Magenta	42 UH 8900	5	+	+	-	+
Cyan	43 UH 8900	8	+	+	+	+
Nero	49 UH 8900	8	+	+	+	+
Versione resistente alla luce						
Giallo	41 UH 8901	7	+	-	+	+
Magenta	42 UH 8901	7	+	+	-	+

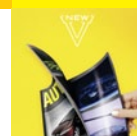
## Proprietà particolari

- Possono essere utilizzati con materiali convenzionali dei rulli; non è necessario installare attrezzature particolari sulla macchina da stampa \*
- Elevata intensità colore
- Rapido raggiungimento equilibrio acqua / inchiostro
- Intervallo molto ampio di tolleranza alla soluzione di bagnatura
- Tonalità dei colori secondo norme DIN ISO 2846-1 e 12647-2
- Possono essere verniciati in linea con UV (senza primer)
- In combinazione con la vernice UV, si possono ottenere valori elevati di lucido

Gli inchiostri possono essere verniciati con vernici UV senza necessità di utilizzare un primer. Questo significa che inchiostri e vernici possono venire applicati fresco-su-fresco su macchine da stampa corredate con solo un'unità di verniciatura.

\* Ricerche condotte riguardo alle proprietà di resistenza (rigonfiamento / termoretrazione) dei rivestimenti convenzionali dei rulli non hanno rivelato alcun problema. Ciononostante non abbiamo ancora valori empirici a lungo termine su cui fare affidamento, e questo ci porta a raccomandare l'utilizzo di materiali speciali adatti per alternare l'uso di inchiostri convenzionali e inchiostri UV al fine di essere dalla parte sicura. Se si utilizza la serie NewV brid solo per una piccola parte dei vostri lavori di stampa (fino al 15%), non prevediamo l'insorgere di alcun problema se continuate a lavorare con rivestimenti convenzionali dei rulli.

In seguito a diverse condizioni che prevalgono in ciascun lavoro – sulle quali non abbiamo alcun controllo – non possiamo accettare la responsabilità per ogni possibile effetto che i gli inchiostri possono avere sui rivestimenti dei rulli. Variazioni nelle condizioni prevalenti nella macchina da stampa possono portare a diversi risultati riguardo al rigonfiamento, etc.



## Applicazioni

La serie UH 8900 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\*\*

\*\* 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.

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").

## Effetti di finitura opaca / lucida

Gli effetti di finitura opaca / lucida e certi effetti strutturali possono essere ottenuti combinando gli inchiostri NewV set / NewV brid e le vernici NewV lac con vernici convenzionali a base olio. Se desiderate maggiori informazioni a questo proposito, non esitate a contattarci.

## 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:

- fino al 3% **NewV sup Diluente Hybrid 40 U 1405**

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.

Indirizzi di riferimento per suggerimenti ed ulteriori informazioni sono reperibili nel sito [www.NewV-inks.com](http://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.