



NewV set® inchiostri fluorescenti

secondo PANTONE®

In linea con le tonalità secondo il ventaglio PANTONE®, sono attualmente disponibili i seguenti inchiostri fluorescenti:

NewV set inchiostri fluorescenti		
Blu	(PANTONE 801)	801 UE
Verde	(PANTONE 802)	802 UE
Giallo	(PANTONE 803)	803 UE
Arancio	(PANTONE 804)	804 UE
Rosso	(PANTONE 805)	805 UE
Rosso	(PANTONE 806)	806 UE
Viola	(PANTONE 807)	807 UE

Applicazione

A causa dei loro pigmenti relativamente grossi, gli inchiostri fluorescenti non sono stampabili così facilmente come i convenzionali inchiostri offset. La struttura a trama più grossa del pigmento può provocare problemi nella separazione del film di inchiostro tra la lastra e il caucciù o tra il caucciù e il supporto tali che, per ottenere l'effetto ottico desiderato, è generalmente richiesta una seconda passata (battuta) preferibilmente non effettuata fresco-su-fresco.

Questi inchiostri non sono adatti per la stampa dei retinati e dei disegni dal tratto sottile poiché l'elevata inchiostrazione necessaria per ottenere l'effetto ottico desiderato provoca facilmente il riempimento delle zone retinate. L'elevato spessore dello strato di inchiostro può causare problemi di sovrastampa. Raccomandiamo di effettuare un test preliminare di stampabilità prima di iniziare la tiratura.

Gli inchiostri fluorescenti possiedono una resistenza alla luce molto bassa. Non è consigliato il loro utilizzo per la stampa di poster esterni e di prodotti che dovranno essere esposti a luce intensa e/o alla luce diretta del sole.

Gli inchiostri fluorescenti non sono resistenti alla verniciatura con vernici a base d'alcool o con vernici a base di nitrocellulosa. Non hanno neppure alcuna resistenza agli alcali (testati secondo norma DIN 16 524). Se la stampa dovrà essere laminata o rifinita con una vernice a base acqua o con una vernice UV, si dovranno effettuare dei test prima di iniziare la tiratura.

La gamma di inchiostri fluorescenti è stata studiata per la stampa offset ad umido. Questi si possono comunque stampare anche in offset a secco e nei processi di stampa tipografica.

Istruzioni speciali

Non è raccomandabile utilizzare questi inchiostri su rulli con rivestimenti EPDM. Questi materiali possono rigonfiarsi a contatto con gli inchiostri portando alla loro prematura distruzione. Raccomandiamo di utilizzare rivestimenti di rulli e caucciù bivalenti, adatti ad alternare tra stampa convenzionale e UV. Gli inchiostri **NewV set fluorescenti blu 801 UE** e **NewV set verde 802 UE** presentano un effetto ottico soddisfacente subito dopo una sola battuta.



Informazioni Tecniche

5.01.04 | 06.2009 | Inchiostri e vernici ad essiccazione UV



Ausiliari di stampa

Gli inchiostri sono sempre forniti in formulazione pronta all'uso. Per adattare tecnicamente gli inchiostri di quadricromia in casi eccezionali, sono disponibili i seguenti ausiliari:

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

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

Nota

In alcuni casi, in seguito al passaggio in unità di polimerizzazione, potrebbero notarsi variazioni di tonalità. Le carte termiche potrebbero decolorarsi. Per questo motivo, è necessario sempre effettuare un test prima della tiratura di stampa.

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

Inchiostri: barattoli da 2,5 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.