



Inchiostri fluorescenti secondo la scala PANTONE®

Sistemi a base di leganti tradizionali e indurenti ai raggi UV

In parallelo alle cromie della scala PANTONE®, sono al momento disponibili in formulazione speciale i seguenti inchiostri fluorescenti:

Sistema di leganti tradizionale

Blu fluorescente	(PANTONE 801)	43 S 0801
Verde fluorescente	(PANTONE 802)	44 S 0802
Giallo fluorescente	(PANTONE 803)	41 S 0803
Arancione fluorescente	(PANTONE 804)	42 S 0804
Rosso fluorescente	(PANTONE 805)	42 S 0805
Rosso fluorescente	(PANTONE 806)	42 S 0806
Viola fluorescente	(PANTONE 807)	43 S 0807

Sistema di leganti indurente ai raggi UV

Blu fluorescente UV-TEMP	(PANTONE 801)	43 Y 1801
Verde fluorescente UV-TEMP	(PANTONE 802)	44 Y 1802
Giallo fluorescente UV-TEMP	(PANTONE 803)	41 Y 1803
Arancione fluorescente UV-TEMP	(PANTONE 804)	42 Y 1804
Rosso fluorescente UV-TEMP	(PANTONE 805)	42 Y 1805
Rosso fluorescente UV-TEMP	(PANTONE 806)	42 Y 1806
Viola fluorescente UV-TEMP	(PANTONE 807)	43 Y 1807

Applicazione

A causa dei pigmenti relativamente grossolani di cui si compongono, la stampabilità degli inchiostri fluorescenti non è tanto buona quanto quella degli inchiostri per offset tradizionali. La struttura più grossa dei pigmenti può rivelarsi come un fattore di disturbo fra la lastra ed il tessuto gommato o fra la lastra ed il supporto di stampa e, nella maggior parte dei casi, è richiesta una seconda passata (battuta), possibilmente non fresco su fresco, per ottenere l'effetto ottico desiderato.

Questi inchiostri sono meno adatti alla stampa dei retinati e dei disegni tratteggiati di piccole dimensioni, in quanto la pesante inchiostrazione necessaria ad ottenere l'effetto ottico desiderato provoca spesso l'occlusione nei piccoli dettagli.

Gli inchiostri fluorescenti sono caratterizzati da una resistenza alla luce molto bassa (1 o 2). Se ne sconsiglia pertanto l'uso sui poster da parte di esterni, nonché in stampe esposte all'azione intensa della luce e all'azione diretta dei raggi solari.



Gli inchiostri fluorescenti non resistono alle vernici ad alcool e alle vernici nitro. Non resistono inoltre agli alcali (testato secondo DIN 16524). Si sconsiglia pertanto di procedere a verniciatura con vernice a dispersione o UV, nonché a laminazione con film.

La gamma di inchiostri fluorescenti è studiata per l'offset a umido. Gli inchiostri si stampano in ogni caso anche nell'offset a secco e nell'editoria.

Sistemi di leganti tradizionali

Per le normali applicazioni, gli inchiostri sono disponibili in formulazione pronta all'uso. Qualora, nel caso di supporti di stampa particolarmente sensibili a strappo, si rendesse necessaria una riduzione del tiro, si raccomanda l'uso della **Pasta diluente 10T 9998** ovvero dell'**Olio di lino/Olio per stampa 10T 1405**.

Sistema di leganti indurente ai raggi UV

In caso di utilizzo di inchiostri indurenti ai raggi UV, si raccomanda una seconda passata con essiccazione intermedia ai raggi UV, preferibilmente in offset a secco.

Si sconsiglia l'uso degli inchiostri su rulli rivestiti in EPDM. A contatto con gli inchiostri infatti, tale materiale può espandersi comportando la precoce distruzione dei rulli.

L'inchiostro blu fluorescente UV-TEMP 43Y 1801 e il verde fluorescente UV-TEMP 44Y 1802 mostrano già alla prima passata un effetto ottico soddisfacente.

Per l'eventuale diluizione, si raccomanda l'uso della **Pasta diluente 10Y 6004 09**.

ATTENZIONE

In alcuni casi, durante il processo di essiccazione ai raggi UV, si osservano variazioni di tonalità.

Etichettatura

Ordinamento Tedesco Sostanze Pericolose (GefStoffV): nessuno

Scheda tecnica di Sicurezza disponibile su richiesta.

Inchiostri indurenti ai raggi UV

Ordinamento Tedesco Sostanze Pericolose: irritante (Xi)

Scheda Tecnica di Sicurezza disponibile su richiesta.

Confezionamento

Barattolo sotto vuoto da 1,0 kg

Barattolo sotto vuoto da 2,5 kg

Indirizzi di riferimento per suggerimenti ed ulteriori informazioni sono reperibili nel sito www.hubergroup.de

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. Tutti i nomi dei prodotti, i marchi e le aziende che vengono utilizzati in questa scheda tecnica sono marchi registrati.