



Codice N° M5021--

Serie di inchiostri sublimatici per stampa diretta, compatibile con testine piezoelettriche RICOH.

INCHIESTRO DIGITALE A BASE DI COLORANTI DISPERSI

- Ideale per la stampa diretta di fibre sintetiche (poliestere)

ELEVATE SOLIDITÀ GENERALI

- Buone solidità alla luce delle stampe
- Buona durata dell'esposizione all'esterno
- Buone solidità allo sfregamento (se post-trattato)

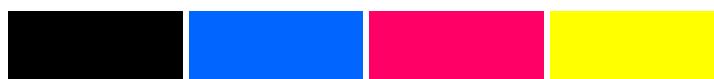
COMPATIBILE CON TESTINE RICOH

- Compatibile con le testine piezoelettriche sopraindicate

CARATTERISTICHE GENERALI

- Colori estremamente vivi e brillanti
- Ottima definizione dei contorni
- Rapido asciugamento delle stampe
- Nessun effetto "ghosting" durante fissazione
- Elevata penetrazione dell'inchiostro che permette un migliore effetto bifacciale

PRODOTTI DELLA SERIE



COLORE	BLACK PLUS	CYAN	MAGENTA	YELLOW
CODICE	502111	502151	502130	502115
PACKING	10 Kg	10 Kg	10 Kg	10 Kg
SHELF LIFE	15 mesi	15 mesi	15 mesi	15 mesi

INDICAZIONI DI UTILIZZO

Si raccomanda di portare il prodotto alle condizioni operative di temperatura e umidità almeno 24 ore prima dell'effettivo utilizzo, avendo cura di non agitarlo, e di adoperarlo in condizioni controllate:

- **INTERVALLO DI TEMPERATURA CONSIGLIATA:** 20-25°C
- **INTERVALLO DI UMIDITÀ CONSIGLIATA:** 40-60%

Il processo applicativo di questi inchiostri prevede le seguenti fasi:

1. STAMPA INKJET
2. ASCIUGAMENTO
3. FISSAZIONE A CALDO
4. LAVAGGIO FINALE (opzionale)

Per quel che concerne la fase di **FISSAZIONE A CALDO** vi sono due metodi differenti che si possono utilizzare:

- **CALANDRA o PRESSA PIANA:** 180°-200°C per 1-2 minuti
- **VAPORIZZO:** Vapore saturo 170°-175°C per 10 minuti

Per quel che concerne invece la fase di **LAVAGGIO FINALE** generalmente viene eseguita in tre fasi:

- **PRELAVAGGIO IN ACQUA FREDDA**
- **STRIPPING** in acqua a 70°C con idrosolfito e soda caustica per circa 10 minuti
- **RISCIACQUO IN ACQUA FREDDA**

Spesso, le operazioni sopradescritte (ad esclusione del lavaggio finale) sono condensate in un'unica fase, grazie all'impiego di specifici plotter, dedicati al settore tessile, che sono corredati di specifiche unità di fissazione in linea.

PRETRATTAMENTO DEI SUPPORTI DI STAMPA

Per ottenere immagini particolarmente nitide e con un'alta definizione dei dettagli, si rende necessario il pretrattamento del tessuto, generalmente effettuato per impregnazione mediante foulard.

Una volta applicato il prodotto, il tessuto viene asciugato a una temperatura non superiore ai 120°C e quindi stoccatto in ambiente asciutto e privo di luce diretta.

Il tessuto stampato viene quindi fissato e successivamente sottoposto alla fase di lavaggio finale (effettuata per migliorare la mano e le solidità del colore), che prevede un primo passaggio in acqua fredda, un successivo lavaggio in un bagno di lavaggio contenente indicativamente 2 g/l di idrosolfito e 2 g/l di soda caustica, e un risciacquo finale in acqua fredda.

**AUSILIARI – LIQUIDI PER LA MANUTENZIONE DEI PLOTTER**

- DIGISTAR CAPPING FLUID (COD. 408703):** prodotto con proprietà umettanti e disincrostanti, disponibile in confezioni da 250 ml con pipetta dosatrice per applicazione su “capping station”.
- DIGISTAR CLEANER NFS (COD. 408503):** prodotto detergente per la pulizia dei circuiti di alimentazione degli inchiostri, ideale per impianti industriali. DIGISTAR CLEANER NFS è stato appositamente studiato per contenere la formazione di schiuma.

Per maggiori informazioni, si veda la scheda tecnica dedicata.

SOLIDITÀ

LE SOLIDITÀ ESPRESSE IN TABELLA SONO RELATIVE ALLA STAMPA DEI COLORI PURI APPLICATI SU TESSUTO

COLORE	CODICE	SOLIDITÀ – EN ISO		
		105B02	105C10	105E04
BLACK PLUS	502111	5-6	4-5	4-5
CYAN	502151	6	4-5	4-5
MAGENTA	502130	6-7	4-5	4-5
YELLOW	502115	7	4-5	4-5

SCALA DELLE SOLIDITÀ		
SOLIDITÀ - EN ISO	105B02	SOLIDITÀ ALLA LUCE
	105C10	SOLIDITÀ AL LAVAGGIO CON SAPONE A 40°C
	105E04	SOLIDITÀ AL SUDORE

INDICAZIONI PER LO STOCCAGGIO

Si raccomanda di conservare il prodotto lontano da fonti di luce e di calore e a una **temperatura massima di 25°C**.

RACCOMANDAZIONI SPECIALI

- CONVERSIONE DELL'INCHIOSTRO:** è essenziale lavare (con gli appositi cleaner sopracitati) la linea e le testine quando si convertono/cambiano serie di inchiostri per evitare contaminazioni e incompatibilità chimiche. Questo è uno step fondamentale nel processo.
- Gli inchiostri sono stati formulati per essere compatibili con stampanti che montano testine piezoelettriche RICOH. Il corretto funzionamento non dipende solo dalla testina di stampa ma anche da altri fattori intrinseci alla stampante stessa. Per avere l'elenco aggiornato delle stampanti compatibili si prega di contattare la nostra assistenza tecnica.
- Si raccomanda di eseguire sempre prove di stampa, asciugamento e transfer sui supporti che si intendono utilizzare, per stabilire esattamente le modalità, i tempi di lavoro e l'effetto ottenuto.
- Eccessive condizioni di asciugamento in prossimità del carrello di stampa potrebbero compromettere la qualità delle stampe.
- Richiedere le schede di sicurezza, disponibili per tutti i prodotti, e seguire sempre le istruzioni in esse contenute per tutte le informazioni specifiche e per quel che concerne la sicurezza sotto il profilo ambientale.

Le prestazioni degli inchiostri sono strettamente legate alla tipologia di plotter impiegato e alle modalità di stampa utilizzate.

NOTA INFORMATIVA IMPORTANTE

Le informazioni riportate in questa scheda tecnica non sono da ritenersi esaustive, ma chiunque dovesse utilizzare il prodotto per un qualsiasi scopo diverso da quello specificatamente consigliato sul presente documento senza una precisa conferma scritta da parte nostra, lo fa a suo rischio e pericolo.

Sebbene infatti ci adoperiamo per assicurare che tutti i consigli qui contenuti riguardo al prodotto siano corretti, non abbiamo tuttavia nessun controllo né sulla qualità e le condizioni del supporto, né sui molteplici fattori che possono influire sull'uso e l'applicazione del prodotto.

Pertanto, salvo specifici accordi scritti, non accettiamo nessuna responsabilità – di qualsiasi natura ed in qualunque maniera si dovesse presentare – in merito al rendimento del prodotto, né per qualsiasi perdita o danno derivante dall'uso non autorizzato del prodotto.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a revisioni periodiche, in base all'esperienza e alla nostra politica di costante miglioramento del prodotto.