

Codice N° M5004--

Serie di inchiostri dispersi per stampa diretta, compatibile con testine piezoelettriche DX3, DX4, DX5 e DX7.

INCHIOSTRO DIGITALE DISPERSO

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

ECCELLENTI SOLIDITÀ GENERALI

- Elevate solidità alla luce delle stampe
- Buona durata dell'esposizione all'esterno
- Elevate solidità allo sfregamento (se posttrattato)

COMPATIBILE CON TESTINE DX3, DX4, DX5 e DX7

- 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	LIGHT CYAN	MAGENTA	LIGHT MAGENTA	YELLOW
CODICE	500411	500451	500452	500430	500431	500415
PACKING	1 litro	1 litro	1 litro	1 litro	1 litro	1 litro
SHELF LIFE	12 mesi	12 mesi	12 mesi	12 mesi	12 mesi	12 mesi
COLORE	MAGENTA PLUS	WARM YELLOW	ORANGE	BLUE		
CODICE	500434	500417	500433	500450		
PACKING	1 litro	1 litro	1 litro	1 litro		
SHELF LIFE	12 mesi	12 mesi	12 mesi	12 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%

L'inchiostro da stampa è pronto all'uso e se ne raccomanda l'utilizzo attraverso il sistema di alimentazione esterno (INK FEEDER, COD. M4087..), in modo da garantire qualità di stampa costante.

Il processo applicativo di questi inchiostri prevede le seguenti fasi:

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

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

- **THERMOSOL:** utilizzando calore secco in forno a ventilazione forzata: 170-190°C per 2-3 minuti
- **CALANDRA o PRESSA PIANA:** 180°-200°C per 1-2 minuti
- **VAPORIZZO:** Vapore saturo 170°-175°C per 10 minuti (**previa verifica delle condizioni di fissazione più adatte**)

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 con rapporto di spremitura compreso tra 80 e 90%.

Una volta applicato il prodotto, il tessuto viene asciugato a una temperatura non superiore ai 120°C e quindi stoccato 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 2g/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 (COD. 408501):** prodotto per la pulizia dei circuiti di alimentazione degli inchiostri.

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	105C02	105E04
BLACK PLUS	500411	5-6	4-5	4-5
CYAN	500451	7	5	4-5
LIGHT CYAN	500452	6-7	4-5	5
MAGENTA	500430	7	4-5	5
LIGHT MAGENTA	500431	6-7	4-5	5
YELLOW	500415	7	4-5	4-5
MAGENTA PLUS	500434	6-7	4-5	4-5
WARM YELLOW	500417	7	4-5	4-5
ORANGE	500433	6-7	4-5	5
BLUE	500450	6	5	5

			SCALA DELLE SOLIDITÀ
SOLIDITÀ - EN ISO	105B02	SOLIDITÀ ALLA LUCE	min 1, MAX 8
	105C02	SOLIDITÀ AL LAVAGGIO CON SAPONE A 40°C	min 1, MAX 5
	105E04	SOLIDITÀ AL SUDORE	min 1, MAX 5

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

- Si raccomanda di eseguire sempre prove di stampa, asciugamento, fissazione e lavaggio dei supporti che si intende 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, alle modalità di stampa utilizzate, al tipo di materiale e pretrattamento applicato.

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.