

Codice N° M5201--

Serie di inchiostri dispersi per stampa diretta, compatibile con testine piezoelettriche KYOCERA KJ4B 300-600 dpi.

#### 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 (dopo stripping)

#### COMPATIBILE CON TESTINE KYOCERA KJ4B 300-600 dpi

- Compatibile con le testine piezoelettriche sopraindicate

#### CARATTERISTICHE GENERALI

- Colori estremamente vivi e brillanti
- Nero estremamente profondo
- Ottima definizione dei contorni
- Rapido asciugamento delle stampe
- Nessun effetto "ghosting" durante fissazione
- Buona penetrazione dell'inchiostro

#### PRODOTTI DELLA SERIE

<b>COLORE</b>	DEEP BLACK HLF	BLACK I	CYAN	MAGENTA	YELLOW I
<b>CODICE</b>	520112	520110	520151	520130	520117
<b>PACKING</b>	10 Kg	10 Kg	10 Kg	10 Kg	10 Kg
<b>SHELF LIFE</b>	12 mesi	12 mesi	12 mesi	12 mesi	12 mesi



<b>COLORE</b>	VIOLET R	ORANGE I	BLUE	GREY	GREY I
<b>CODICE</b>	520170	520136	520150	520113	520109
<b>PACKING</b>	10 Kg	10 Kg	10 Kg	10 Kg	10 Kg
<b>SHELF LIFE</b>	12 mesi	12 mesi	12 mesi	12 mesi	12 mesi

<b>COLORE</b>	LIGHT MAGENTA	LIGHT CYAN	RED
<b>CODICE</b>	520131	520152	520132
<b>PACKING</b>	10 Kg	10 Kg	10 Kg
<b>SHELF LIFE</b>	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%

Il processo applicativo di questi inchiostri prevede le seguenti fasi:



- **PRETREATMENT:** indispensabile per avere elevata qualità e definizione stampa. Può essere naturale o sintetico.
- **PRINT:** attraverso stampante inkjet equipaggiata con testine Kyocera
- **DRY HEAT or STEAM:** la fissazione a caldo in linea, calandra/prensa piana o forno è generalmente utilizzata per "soft signage" e "carpet". Per abbigliamento si preferisce vaporizzo (steam) in quanto garantisce che la mano del poliestere rimanga inalterata.

**Nello specifico le condizioni di termofissazione/curing sono le seguenti:**

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



- **STRIP & WASH:** Opzionale per “soft signage”. Indispensabile per abbigliamento in quanto garantisce le solidità generali necessarie per questo ambito. Nello specifico le condizioni suggerite sono: PRELAVAGGIO, STRIPPING in acqua a 70°C con idrosolfito e soda caustica per circa 10 minuti, RISCiacQUO/CORREZIONE DEL pH

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

- **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	105C10	105E04
DEEP BLACK HLF	520112	6	4/5	4/5
BLACK I	520110	6	4/5	4/5
CYAN	520151	7	4/5	4/5
LIGHT CYAN	520152	6	4	4
MAGENTA	520130	7	5	5
LIGHT MAGENTA	520131	6	4/5	4/5
YELLOW I	520117	7	4/5	4
VIOLET R	520170	6/7	4/5	5
RED	520132	4/5	4/5	4
ORANGE I	520136	3/4	5	4
BLUE	520150	6	4/5	4/5
GREY	520113	4	4/5	4/5
GREY I	520109	4	4/5	4/5

			SCALA DELLE SOLIDITÀ
SOLIDITÀ - EN ISO	105B02	SOLIDITÀ ALLA LUCE	min 1, MAX 8
	105C10	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

- **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.
- 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.
- **Gli inchiostri sono stati formulati per essere compatibili con stampanti che montano testine piezoelettriche KYOCERA. 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.**

#### 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.