DIGISTAR HELIOS

Code N° M5035--

Serie di inchiostri sublimatici per stampa transfer, compatibile con testine piezoelettriche Epson di ultima generazione. Prodotto con maggiore solidità alla luce rispetto agli inchiostri sublimatici standard, specificamente se applicato su substrati in metallo rigido; i migliori risultati si possono ottenere sui materiale ChromaLuxe® *Outdoor*.

INCHIOSTRO DIGITALE SUBLIMATICO PER STAMPA TRANSFER

- **Ideale per il trasferimento su supporti rigidi (metallo)**
- **Può esser utilizzato su tessuti sintetici (PES) con una migliore resistenza alla luce rispetto agli inchiostri sublimatici standard**

ELEVATA SOLIDITA' ALLA LUCE (rispetto agli inchiostri sublimatici standard)

- **Ideale per arte, fotografia e outdoor signage**

COMPATIBILE CON TESTINE DX7 (e precedenti)

- **Compatibile con le testine piezoelettriche sopraindicate**

CARATTERISTICHE GENERALI

- **Elevata resa cromatica**
- **Elevate solidità alla luce (rispetto agli inchiostri sublimatici standard)**
- **Eccellente rapidità di asciugamento della carta stampata**
- **Eccellente capacità di rilascio (trasferimento)**

PRODOTTI DELLA SERIE

COLORE	BLACK	CYAN	MAGENTA	YELLOW
CODICE	503510	503551	503530	503515
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, CODE M4087..**), in modo da garantire qualità di stampa costante.

Il trasferimento della carta stampata deve essere effettuato a caldo, con calandra o pressa piana, auna temperatura compresa tra **170-220°C** per un tempo che può variare tra **240 e 60 secondi**.

Il tempo e la temperatura possono variare, a seconda del tipo e della natura del materiale su cui si effettua il trasferimento; per ottenere le migliori performance di resistenza alla luce si suggerisce di utilizzare i massimi valori di tempo e temperatura sopracitati.

AUSILIARI – LIQUIDI PER LA MANUTENZIONE DEI PLOTTER

- **DIGISTAR CAPPING FLUID (CODICE 408703):** prodotto con proprietà umettanti e disincrostanti, disponibile in confezioni da 250 ml con pipetta dosatrice per applicazione su "capping station".
- **DIGISTAR CLEANER NFS (CODICE 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.

DOVER INDUSTRIES ITALY S.R.L. – Via Bancora e Rimoldi, 47 – 22070 Guanzate (CO), Italy - Tel. +39 031 2074400 - info@j-k-group.com

SOLIDITÀ

[Standard europei]

COLORE	CODICE	SOLIDITÀ EN ISO			CLASSE DI SUBLIMAZIONE
		105B02*	105C10**	105E04**	
BLACK	503510	7-8	4-5	4-5	C
CYAN	503551	7-8	4-5	4-5	D
MAGENTA	503530	6-7	4-5	5	C
YELLOW	503515	8	4-5	4-5	B

* *Su supporto in alluminio trattato **ChromaLuxe® Outdoor**: **105B02***
** *Su tessuto sintetico (PES): **105C10 & 105E04***

SOLIDITÀ	EN ISO		
		105B02	SOLIDITÀ ALLA LUCE
		105C10	SOLIDITÀ AL LAVAGGIO
		105E04	SOLIDITÀ AL SUDORE

CLASSE DI SUBLIMAZIONE		
A	$T_{SUBLIMAZIONE}$ 180°C	
B	$T_{SUBLIMAZIONE}$ 190°C	
C	$T_{SUBLIMAZIONE}$ 200°C	
D	$T_{SUBLIMAZIONE}$ 210°C	

RANGE DI SOLIDITÀ: SOLIDITÀ ALLA LUCE: min 1, MAX 8 – SOLIDITÀ AL LAVAGGIO: min 1, MAX 5 – SOLIDITÀ AL SUDORE: min 1, MAX 5

VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI IN ESTERNO (*) SU SUBSTRATI RIGIDI - CHROMALUXE® OUTDOOR

[Fonte del test: Universal Woods (USA), Inc, proprietaria del marchio ChromaLuxe®]

ChromaLuxe® OUTDOOR Gloss		ChromaLuxe® OUTDOOR Matte	
Cartellonistica	Fotografia	Cartellonistica	Fotografia
10+ anni	10+ anni	10+ anni	10+ anni
10+ anni	10+ anni	10+ anni	10+ anni

Digistar Helios, applicato su materiale ChromaLuxe® Outdoor sottoposto a test di esposizione all'aperto, in sospensione verticale, con esposizione a sud

(*) Si prevedono significativi miglioramenti delle prestazioni in termini di durata in condizioni e ambienti meno ostili
Oltre 200 anni di vita prevista in ambienti interni a 450 lux. Applicazione: display fotografico per interni.

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 e transfer sui supporti che si intende utilizzare, per stabilire esattamente le modalità, i tempi di lavoro e l'effetto ottenuto.
- **Si raccomanda di eseguire test di resistenza alla luce dell'articolo stampato per verificare che le solidità rispettino gli standard qualitativi richiesti. Il substrato di stampa e le condizioni d'utilizzo infatti influenzano i risultati in termini di resistenza alla luce.**
- 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.