



Inchiostri sublimatici Serie DS3 per stampa diretta e indiretta

Gli inchiostri a sublimazione a densità di colore aumentata della serie Mutoh DS3 sono stati ottimizzati per l'utilizzo con carta per sublimazione sia pretrattata che non, e permettono di stampare direttamente su tessuti in poliestere. Gli inchiostri offrono un'elevata definizione e nitidezza dell'immagine e sono ottimizzati per garantire un'eccellente affidabilità di stampa con le teste di stampa piezo drop-on-demand di ultima generazione Mutoh AccuFine. L'ampia gamma cromatica consente di stampare colori vividi e brillanti e garantisce ottimi risultati di resistenza. L'elevata quantità di colorante (HC) nell'inchiostro ne riduce il consumo, facilita l'asciugatura e assicura la compatibilità con le carte più leggere.

Codici prodotto e descrizione

DS3-BK1000PE

- Inchiostro sublimatico ad alta densità di colore - sacca 1 kg - Nero

DS3-CY1000PE

- Inchiostro sublimatico ad alta densità di colore - sacca 1 kg - Ciano

DS3-MA1000PE

- Inchiostro sublimatico ad alta densità di colore - sacca 1 kg - Magenta

DS3-YE1000PE

- Inchiostro sublimatico ad alta densità di colore - sacca 1 kg - Giallo

Compatibilità stampanti

Gli inchiostri Mutoh DS3 sono ottimizzati per le stampanti della serie XpertJet: XPJ-1341WR Pro, XPJ-1642WR e XPJ-1682WR.

Gli inchiostri DS3 sono compatibili anche con le stampanti VJ-1604WX, VJ-1624WX, VJ-1638WX, VJ1924W, VJ-1938WX, VJ-1948WX, VJ-2638X Dye Sub e DrafStation RJ-900X-U1.



Applicazioni e materiali

Gli inchiostri DS3 HC sono ideali per la sublimazione su tessuti in poliestere o fibre miste (*) per la produzione di capi di abbigliamento, arredamento, arti grafiche, tessuti per interni, bandiere, complementi d'arredo. Possono inoltre essere utilizzati per il trasferimento su oggetti rivestiti in poliestere, come tazze, piatti, magneti, legno, tovaglette, lastre ChromaLuxe®, piastrelle, specchi, vetro acrilico, metallo, nylon, accendini, penne, CD. Gli inchiostri DS3 possono anche essere utilizzati per la stampa diretta su tessuti a struttura chiusa in poliestere pretrattato o fibre miste. (*)

(*) Come linea guida, si raccomanda un contenuto minimo di PES del 65%. Più alto è il contenuto di PES, migliore sarà il risultato finale. Da valutare a seconda del tessuto e dell'applicazione.

Formato

Gli inchiostri DS3 vengono spediti in comode sacche degassate da 1000 grammi che assicurano una gestione facile e pulita e un getto stabile e affidabile. Per montare le sacche d'inchiostro nelle stampanti Mutoh, è necessario l'uso delle apposite custodie per i modelli XpertJet (INKCASE-1000) o degli adattatori per i modelli ValueJet (VJ-HCIPADPT).

Applicazione - Linee guida

Per la sublimazione è possibile utilizzare una calandra o una pressa termica.

Prima di passare la carta attraverso la calandra o la pressa a caldo per il trasferimento, assicurarsi che la carta sia asciutta.

La temperatura di trasferimento tipica è tra 195°-220°C con un riscaldamento di 30 secondi o più. I tempi e le temperature

di sublimazione possono variare a seconda del tipo di carta e del tipo e della natura del tessuto o del materiale rivestito su cui si sta trasferendo.

Nel caso di stampa diretta su tessuto PES a struttura chiusa, Mutoh suggerisce di effettuare un lavaggio finale per ottenere una finitura più morbida al tatto e per aumentare la resistenza complessiva. Il lavaggio permette la rimozione degli addensanti utilizzati nel pretrattamento del tessuto. Permette anche di rimuovere qualsiasi eccesso di colorante che non è stato completamente fissato sulla superficie del tessuto.

Prima installazione dell'inchiostro

Le stampanti Mutoh a base acqua sono pre-lavate in fabbrica con un liquido di stoccaggio a base acqua. Per eseguire il primo carico di inchiostro su una stampante nuova, non è necessario utilizzare un liquido di prelavaggio.

Pulizia per la manutenzione regolare

È disponibile un liquido di pulizia dedicato per eseguire la manutenzione su una stampante che utilizza inchiostri DS3. Codice prodotto: DS3-CL1000E.

Durata dalla produzione - Spedizione - Conservazione - Utilizzo

La scadenza dell'inchiostro dalla data di produzione è di 12 mesi.

Si prega di spedire e conservare l'inchiostro nelle seguenti condizioni:

- Temperatura di spedizione raccomandata: +5° - +35°C
- Conservare l'inchiostro in un luogo fresco e asciutto, sollevato dal pavimento e al riparo dalla luce solare diretta.
- Si prega di utilizzare l'inchiostro DS3 sulle stampanti Mutoh serie XpertJet nelle seguenti condizioni ambientali:
- Temperatura consigliata: 20°-28°C
- Umidità consigliata: 40-60% RH (senza condensazione)





Certificazioni per colore

Colore	Categoria di sublimazione (1)	Resistenza alla luce (2)	Resistenza del colore all'acqua (3)	Resistenza del colore alla traspirazione (4)
Ciano	A	3-4	4-5	4-5
Magenta	A	4	4-5	4-5
Giallo	A	4	4-5	4-5
Nero	A	4	4-5	4-5

(1) La sublimazione di classe A presenta eccellenti proprietà di colorazione e buone proprietà di resistenza.

(2) Resistenza alla luce. Secondo ISO 105-B02. Punteggio da 1 a 8 sulla scala Blue Wool. 1 è il peggiore (molto basso) e 8 è il migliore (eccellente).

(3) Resistenza del colore all'acqua secondo ISO 105-E01. Scala 1-5. 1 è il peggiore e 5 il migliore.

(4) Resistenza del colore alla traspirazione secondo ISO 105-E04. Scala 1-5. 1 è il peggiore e 5 il migliore.

Colore	Resistenza del colore allo sfregamento (5)	Resistenza del colore all'acqua di mare (6)	Resistenza del colore al lavaggio (7)
Ciano	4-5	3-4	4-5
Magenta	4-5	4	4-5
Giallo	4-5	4	4-5
Nero	4-5	4	4-5

(5) Resistenza allo sfregamento. Proprietà secondo ISO 105-X12. Scala 1-5. 1 è il peggiore e 5 il migliore.

(6) Resistenza all'acqua di mare. Proprietà secondo ISO 105-E02. Scala 1-5. 1 è il peggiore e 5 il migliore.

(7) Resistenza al lavaggio. Proprietà secondo ISO 105-C02. Scala 1-5. 1 è il peggiore e 5 il migliore.

Colore	Coloranti dispersi allergizzanti (8)	Coloranti azoici (9)	Ftalati (10)	Metalli pesanti (11)
Ciano	Non rilevato	Non rilevato	Non rilevato	Entro le specifiche
Magenta	Non rilevato	Non rilevato	Non rilevato	Entro le specifiche
Giallo	Non rilevato	Non rilevato	Non rilevato	Entro le specifiche
Nero	Non rilevato	Non rilevato	Non rilevato	Entro le specifiche

(8) Presenza di coloranti dispersi allergizzanti secondo DIN 54231:2005 - Limite di rilevamento 15ppm

(9) Presenza di coloranti azoici BS secondo EN 14362 - Limite di rilevamento 5ppm

(10) Presenza di ftalati CPSC-CH-C1001-09-3 - Limite di rilevamento 0,005%

(11) Presenza di metalli pesanti secondo EN ISO 105 E04

Distribuito da