

Inchiostro ibrido a base acqua per sublimazione per stampa digitale diretta o a trasferimento su tessuti

Colori brillanti, rapida asciugatura, eccellente definizione dei punti, APEO-free, soddisfa i requisiti della normativa Oeko-TEX Standard 100

Vers. 07
2015
21 ottobre

Campo di Applicazione

Supporti

Texa® Jet DX-SHE è un inchiostro ibrido per sublimazione, idoneo alla stampa su poliestere e poliammide (nylon), oppure su tessuti misti che contengono almeno il 60% di poliestere.

E' adatto anche per la stampa per trasferimento su supporti trattati in poliestere come metalli, ceramiche e plastiche. Per la stampa diretta, utilizzare soltanto poliestere pre-trattato; questo pre-trattamento, solitamente, viene effettuato dal produttore.

Siccome i supporti citati potrebbero presentare caratteristiche differenti di stampabilità anche all'interno della stessa tipologia di materiale, sono necessarie prove preliminari per determinare l'idoneità dell'inchiostro all'utilizzo.

Campo di utilizzo

Per licenza, Texa® Jet DX-SHE può essere utilizzato solo su stampanti con larghezza min. 40 inch (101,6 cm).

L'inchiostro per stampa digitale Texa® Jet DX-SHE è stato sviluppato per la stampa diretta e indiretta (per trasferimento). Entrambe le applicazioni necessitano di un successivo processo di fissaggio termico, abitualmente effettuato con presse manuali o calandre.

Le stampanti Wide-Format come Roland, Mimaki, Mutoh, così come gli altri modelli di stampanti con tecnologia di teste di stampa EPSON DX4/DX5 piezo, sono adatte per applicazioni in stampa digitale.

Texa® Jet DX-SHE è stato testato anche su stampanti Super-Wide-Format come Mimaki JV5-320DS.

Temperatura ambiente di 20 – 25°C ed umidità relativa dell'aria fino al 60% offrono le migliori condizioni di stampa.

Applicazioni

- Segnaletica morbida, bandiere e insegne
- Abbigliamento sportivo
- Stampe artistiche

Caratteristiche

Resistenza alla luce conforme agli standard EN ISO

Caratteristiche	429	439	459	488
Resistenza alla luce ISO 105B02	6/7	6/7	5/6	5/6
Resistenza ai lavaggi ISO 105C02	4/5	4/5	4/5	4/5
Resistenza alla sudorazione ISO 105E04	4/5	5	4/5	4/5

Gamma

Tinte di base

DX- SHE 429	Giallo
DX- SHE 439	Magenta
DX- SHE 459	Ciano
DX- SHE 488	Nero

Ausiliari

DX-UR	Agente di pulizia
DX-URS	Agente di pulizia

Per la pulizia della macchina da stampa è disponibile l'agente di pulizia Texa® Jet DX-UR.

In alcuni casi nelle stampati Super Wide si possono presentare problemi di formazione di schiuma (foaming). Per prevenire questo inconveniente, è possibile utilizzare l'agente di pulizia DX-URS direttamente nella capping station prima che la produzione abbia inizio, oppure (se la stampante è dotata di sistema a cartuccia riempibile) direttamente nella cartuccia di pulizia (rapporto miscelazione 50:50 con DX-UR).

Parametri di stampa

Parametri per il trasferimento ed il fissaggio termico
Le proprietà di trasferimento e di fissaggio possono variare a seconda delle caratteristiche chimiche e fisiche del supporto. Test effettuati dimostrano come appropriati tempi di trasferimento di 30-60 secondi a 180°-210°C. Per il fissaggio termico possono essere utilizzate presse manuali o calandre.

Durata

Texa® Jet DX-SHE è un sistema di inchiostro a base acqua e, per evitare danni causati dal gelo, non dovrebbe essere esposto a temperature inferiori a 5°C (neanche per breve tempo) durante il trasporto e l'immagazzinamento.

Se conservato in maniera permanente ad una temperatura di 15 – 25°C, la durata di una confezione chiusa è di 1 anno. Se le condizioni sono differenti, in particolare le temperature di stoccaggio, la durata potrebbe ridursi. In questi casi, la garanzia Marabu decade.

Note

Le nostre informazioni tecniche siano esse verbali, scritte o tramite prove di laboratorio, corrispondono alle nostre attuali conoscenze circa i nostri prodotti e le loro possibili applicazioni. Questa non è una garanzia per certe proprietà dei prodotti né per la loro idoneità all'uso a cui sono destinati.

Quindi l'utilizzatore è tenuto a provare i prodotti da noi forniti per verificare la loro adattabilità al processo o scopo desiderato. La selezione e le prove dei nostri inchiostri per applicazioni specifiche sono di responsabilità esclusiva dell'utilizzatore. In caso di reclami, questi saranno limitati al valore della merce da noi fornita e da voi utilizzata nel rispetto ai danni non causati intenzionalmente o da negligenza grave.

Classificazione

Per Texa® Jet DX-SHE ed i suoi ausiliari sono disponibili le schede di sicurezza conformi alla normativa CE 1907/2006, con l'indicazione di tutti i dati di sicurezza, compresa l'etichettatura in accordo con gli attuali regolamenti CE in termini di salute e sicurezza. Tali dati di salute e sicurezza sono riportati anche sulle relative etichette.

I prodotti a base acqua tipicamente contengono biocidi isotiazolinone, incluso metil isotiazolinone, come conservanti. Questi biocidi potrebbero causare reazioni allergiche alla pelle di individui già sensibili.

Contatti

MARABU ITALIA S.A.S.

Via Cascina Canali, 1
27018 Vidigulfo - Pavia
Italia

Tel: 0382/1637201

Fax: 0382/1637299

Email: info-it@marabu.com

Internet: www.marabu-italia.it