

Encre de sublimation à base aqueuse pour impression numérique sur textile. Impression directe ou par transfert.

Teintes hautement lumineuses, excellente précision des contours, exempte d'APEO, conforme aux exigences la norme Öko-Tex 100

Vers.04
2012
25 Juill.

Domaines d'utilisation

Les supports

L'encre de sublimation hybride Texa® Jet DX-SHE est spécialement destinée à l'impression sur tissus polyester et polyamide (nylon), ou sur tissus contenant au moins 60% de polyester.

Cette encre peut également être imprimée par transfert sur des matériaux rigides avec revêtement polyester, tels que le métal, la céramique et différents plastiques.

La DX-SHE ne peut être mise en œuvre en impression directe que sur tissus polyester pré-traités. En principe, le pré-traitement est réalisé par le fabricant.

Applications

Pour des raisons de licence, la Texa® Jet DX-SHE ne peut être utilisée que sur des machines de laize supérieure à 101,6 cm (40 inch).

Cette encre convient à l'impression directe ou par transfert. Quel que soit le process, elle nécessite une fixation à chaud (presse manuelle ou calandre).

La DX-SHE peut être mise en œuvre sur machines grand format de type Roland, Mimaki, Mutoh ou tout autre modèle équipé de têtes d'impression Epson DX4 et DX5. Elle convient également sur machines très grand format telles que la Mimaki JV5-320DS.

Les meilleurs résultats d'impression sont obtenus à une température ambiante de 20-25°C et à une humidité relative $\geq 60\%$.

Exemples d'applications :

- Drapeaux et bannières
- Vêtements de sport
- Œuvres d'art

Propriétés

Résistances

Teintes	429	439	459	488
Tenue lumière ISO 105B02	6/7	6/7	5/6	5/6
Résist. au lavage ISO 105B02	4/5	4/5	4/5	4/5
Résist. à la sueur ISO 105B02	4/5	5	4/5	4/5

Paramètres de transfert et de fixation à chaud

Les paramètres de transfert et de fixation à chaud peuvent varier selon les caractéristiques physiques et chimiques des supports utilisés.

Les meilleurs résultats ont été obtenus dans les conditions suivantes :

Temps de transfert : 30-60 secondes à une température de 180°C à 210°C

Fixation à chaud : presse manuelle ou calandre

Gamme de produits

Teintes de base

DX-SHE 429	Yellow
DX-SHE 439	Magenta
DX-SHE 459	Cyan
DX-SHE 488	Black

Produits auxiliaires

DX-UR	Nettoyeur
DX-URS	Nettoyeur

Pour le nettoyage de la machine d'impression, nous recommandons l'utilisation du nettoyeur Texa® Jet DX-UR.

Sur machines très grand format, de la mousse peut se former au niveau des cappings. Pour éviter ce phénomène, il est possible d'utiliser le nettoyeur DX-URS. Celui-ci peut être pulvérisé en début de production directement sur les cappings ou -si la machine est équipée d'un système de remplissage- être mélangé au nettoyeur DX-UR directement dans la cartouche de nettoyage (proportions : 50/50).

Stabilité de stockage

La Texa® Jet DX-SHE est une encre à base aqueuse et ne doit en aucun cas être exposée à des températures inférieures à 5°C, même sur de courtes périodes.

En bidons d'origine non ouverts stockés à une température de 15-25°C, la durée de conservation en stock de la DX-SHE et des nettoyeurs est de 12 mois. En cas de conditions de stockage différentes, et notamment en cas de températures plus élevées, la durée de stockage s'en trouve réduite. Dans ce cas, la garantie Marabu ne s'applique plus.

Remarque importante

Les indications fournies dans nos fiches techniques, et les conseils des fabricants de machine, doivent être respectés.

Nos conseils techniques d'utilisation, qu'ils soient verbaux, écrits ou faisant suite à des tests, correspondent à l'état actuel de nos connaissances, et représentent une information sur nos produits et leur champ d'application. Ils ne constituent pas une garantie des propriétés spécifiques des produits ou de leur qualification pour une application concrète. En conséquence, ils ne vous dispensent pas d'effectuer vos propres tests avec les produits que nous vous livrons afin de déterminer si ces produits sont effectivement adaptés au traitement et à l'utilisation prévus. La sélection des encres et la vérification de leur adéquation avec l'utilisation prévue relèvent exclusivement de votre responsabilité.

Si toutefois une responsabilité juridique devait se poser, celle-ci se limiterait, pour tous dommages et en dehors de toute mauvaise intention ou lourde négligence, à la valeur marchande des produits livrés par nous et des matériaux utilisés par vous.

Classification

En accord avec la directive CE 1907/2006, il existe des fiches de sécurité actualisées pour l'encre Texa® Jet DX-SHE et ses produits auxiliaires. Ces fiches contiennent toutes les données techniques et de sécurité, y compris la classification selon la norme sur les substances dangereuses et la législation CEE. Ces indications se trouvent également sur les étiquettes figurant sur nos bidons.