

## BLUE "401" TK (WATER FREE DZ)

### 1 DESCRIPTION

Émulsion pré-polymère au diazo, de couleur bleue, indiquée pour la préparation des écrans sérigraphiques pour l'impression textile avec des encres à base d'eau, plastisol et de sublimation

### 2 DOMAINES DE'EMPLOI

- Impression graphique textile (eau – plastisol)
- Impression transfer (eau – plastisol)
- Impression de sublimation

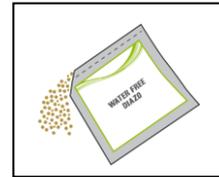
### 3 CARACTÉRISTIQUES

- Residu sec élevé
- Résistances élevées aux encres à base d'eau et de sublimation
- Bonnes résistances aux encres plastisol
- Absence de solvants
- Bonne définition des contours
- Excellente latitude d'exposition
- Élevée rapidité d'exposition
- Résistances chimiques et mécaniques élevées
- Possibilité de récupération des écrans non catalysés, après impression

### CONSEILS UTILES

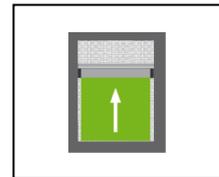
- Utiliser toujours des écrans sérigraphiques parfaitement dégraissés
- Le séchage de l'émulsion doit être effectué en mettant les écrans sérigraphiques en position horizontale (côté d'impression)
- Après une catalyse éventuelle, les écrans sérigraphiques peuvent être utilisés depuis 12 heures après l'application, s'ils sèchent à température ambiante, ou depuis 30 minutes, s'ils sèchent dans un four à ventilation à 50°C
- Après une catalyse éventuelle, l'émulsion devient permanente et les écrans sérigraphiques ainsi préparés ne peuvent plus être récupérés

### 4 APPLICATION



#### SENSIBILISATION

- DIAZO PER BLUE 401 TK n'a PAS besoin de dissolution dans l'eau, ajoutez-le directement dans la photoémulsion
- DÉSAÉRATION DE L'ÉMULSION: 4 heures



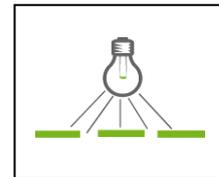
#### PROCÉDÉ D'APPLICATION

- n° COUCHES EXTÉRIEURES: 1
- n° COUCHES INTÉRIEURES: 1
- ENLEVER LE PLUS: OUI (côté d'impression)



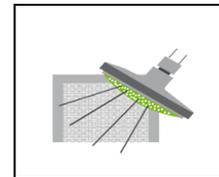
#### SÉCHAGE

- TEMPS: 60 minutes
- TEMPÉRATURE: 30 - 40°C



#### GRAVURE

- TEMPS: 120 - 90 secondes
- TISSU: 55 - 90 Fils/cm
- SOURCE: 5 Kw (halogène) – distance 150 cm



#### DÉVELOPPEMENT

Plonger l'écran dans l'eau pendant 3-5 minutes ou agir avec un jet d'eau pour ouvrir complètement les motifs.



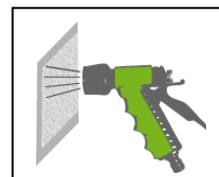
#### RETOUCHE

Utiliser BLUE "401" TK sensibilisée, en se rappelant de l'exposer à nouveau.



#### DURCISSEMENT

- GREEN FIX - code KE1010



#### RÉCUPÉRATION

- GREEN STRIP "P" POLVERE code KE1030
- GREEN STRIP "G" GEL code KE1040
- GREEN STRIP "L" LIQUIDO code KE1050

5

**STOCKAGE**

- Il est conseillé de conserver les produits à l'abri de la lumière.
- L'émulsion sensibilisée a une vie de 1 mois environ, si conservée dans un endroit frais (4°-10°C).
- L'émulsion non sensibilisée a une durée de conservation de 12 mois environ, si conservée à une température maximale de 20°C.
  
- Le sensibilisateur DIAZO a la durée de conservation suivante:
  - 10 mois, si conservé dans un endroit frais, à l'abri de l'humidité, a une température maximale de 20°C
  - 12 mois, si conservé a une température maximale de 5°C.

7

**RÉSISTANCES ET CARACTÉRISTIQUES DU PROCÉDÉ**

CODE	DESCRIPTION	CARATTERISTICHE									
		RÉSISTANCE A L'EAU	RÉSISTANCE AUX SOLVANTS	RÉSISTANCE MÉCANIQUE	RÉSISTANCE À L'ABRASION	RESOLUTION	DÉFINITION	LATITUDE D'EXPOSITION	RECUPERATION	RESIDU SEC	VISCOSITÉ (après sensibilisation)
<b>KE1404</b>	<b>BLUE "401" TK</b>	<b>8-10</b>	<b>7-8</b>	8	<b>9-10</b>	8	8	9	<b>8-1</b>	43%	8000 cPs
<b>LÉGENDE</b>	<b>1 = INSUFFISANT 6 = SUFFISANT 10 = EXCELLENT</b>										

**EN GRAS ET AVEC UNE COULEUR DIFFÉRENTE, LES VALEURS APRÈS CATALYSE**

**NOTE D'INFORMATION IMPORTANTE**

Les informations reportées dans cette fiche technique ne sont pas à considérer comme étant exhaustives, mais quiconque utilise le produit pour un quelconque but autre que celui spécifiquement conseillé dans le présent document sans une confirmation précise écrite de notre part, le fait à ses risques et périls.

En effet bien que nous nous employons à assurer que tous les conseils ci-inclus relatifs au produit soient corrects, nous n'avons toutefois aucun contrôle ni sur la qualité et les conditions du support, ni sur les multiples facteurs qui peuvent influencer l'emploi et l'application du produit.

Par conséquent, sauf accords spécifiques écrits, nous n'acceptons aucune responsabilité – de quelconque nature et de quelconque manière elle soit – concernant le rendement du produit, ni pour une perte ou un dommage quelconque provenant d'un usage non autorisé du produit.