



Aqua-Jet® KF

Encre sérigraphique aqueuse
Sans N-Méthyl-2-Pyrrolidone (NMP)

Domaine d'Application et Propriétés-

Encre sérigraphique aqueuse pour imprimer les supports d'impression durs comme le polycarbonate, le verre acrylique, les PVC rigides, le polystyrène (SVP tenir compte des conseils sous la rubrique « produits auxiliaires» Réticulant WB 001), ABS, le polyester prétraité et les polyoléfines prétraités après avoir fait des essais préalables.

Brilliance

Les teintes de base sont brillantes.

Au besoin, on peut les rendre plus mates en y ajoutant 1 à 2 % d'Agent de Matage 2009.

Couleurs

Couleurs base	093 Incolore	364 Rouge Foncé	566 Bleu Transparent
	160 Jaune Clair	467 Rose Transparent	669 Vert Transparent
	161 Jaune Foncé	472 Violet	945 Blanc
	362 Rouge Clair	473 Rose Transparent	948 Noir
Encres trichromatiques	156 Jaune Trichromatique	558 Cyan Trichromatique	099 Pâte Trichromatique
	357 Magenta Trichromatique	949 Noir Profond	

Action d'Imprimer

Avant de commencer l'impression, il faut ajouter 1 % d'anti-mousse L 54131 à la préparation. Celui-ci doit être bien mélangé pour garantir un bon déroulement de l'impression. L'humidité de l'air dans l'atelier doit être d'au moins 50 %, le pourcentage idéal étant de 60 – 70 %.

Vous trouverez d'autres informations dans notre brochure « Imprimer avec les encres sérigraphiques aqueuses » sur le site www.proell.de => Télécharge=> Encres Sérigraphiques à Base d'Eau => Imprimer avec les Encres Aqueuses.

Action de Diluer

Pour une bonne application, ajouter 1 % d'Anti-Mousse L 36273 avant l'impression. La couleur est diluée avec 10 % d'eau.

On peut remplacer l'eau par le Retardateur L 47716, jusqu'à 20 %.

Tissus

Tous les tissus polyester utilisés habituellement dans la sérigraphie sont adaptés.

Pochoir

Il est indispensable d'utiliser des couches photosensibles qui résistent à l'eau. La couche photosensible Diazo-Photopolymère Norikop 10 HQ par exemple permet d'obtenir une bonne résistance au tirage. La couche photosensible doit bien sécher car les restes d'humidité avant l'exposition réduisent la résistance au tirage. Il faut choisir une durée d'exposition aussi grande que possible.

Séchage

Le séchage de l'encre dépend de l'installation de séchage, de la température ambiante et du tissu d'impression.

Résistance aux rayures, adhérence et résistance finale ne sont obtenues que lorsque l'humidité contenue dans le couche de couleur a complètement disparue.

Autres Conseils de Traitement

Avant de commencer l'impression, il est recommandé de bien humidifier les écrans du côté de la racle. Cela garantit une bonne impression des détails les plus fins.

Pendant les courtes pauses d'impression (jusqu'à 5 minutes) on peut laisser 2 à 3 mm de couleur dans le tamis.

Pour les pauses plus longues, il est nécessaire de racler et nettoyer le tamis.

Avant de reprendre l'impression, humidifier à nouveau le tamis.

Vernis de Surimpression

Vernis de Surimpression Aqua-Jet® KF 093 Incolore ou Vernis brillant L 67469.

Réticulation

En ajoutant 2 % de Réticulant WB 001 on améliore la résistance à l'adhésivité et à l'abrasion ainsi que la stabilité du film de couleur contre l'eau et les produits nettoyants.

Attention: Le réticulant peut empêcher une bonne adhérence au polystyrène. Faites des essais antérieurs, s'il vous plaît!

Nettoyage des Tamis et des Ustensiles

Enlever autant que possible les restes de couleur sur les ustensiles et les tamis. Vaporiser avec de l'eau ou un nettoyant liquide pour empêcher que les couleurs ne sèchent. Après avoir attendu 2 à 3 minutes que le nettoyant liquide fasse effet, on lave l'écran éventuellement à l'aide d'un jet à haute pression.

En utilisant les produits nettoyants alcalins il faut absolument éviter tout contact avec la peau ou le yeux: porter gants et lunettes de protection!

Produits Auxiliaires

Anti-Mousse L 36273

Avant l'impression bien mélanger 1 % bien.

Retarder L 47716

Agit comme une pâte de ralentissement, c'est à dire que la viscosité de l'encre n'est pas trop diminuée. Quantité à ajouter: entre 15 – 20 %.

Réticulant WB 001

L'adjonction de 2 % améliore la résistance à l'abrasion et au blocking ainsi que la résistance à l'eau et aux produits de nettoyage.

L'adhérence peut être améliorée ou dégradée (polystyrène!). SVP procédez à des tests antérieurs.

Aqua-Jet® Nettoyant Liquide L 47603

Nettoyant à faible teneur en solvants, efficace pour les restes de couleur.

Nettoyant Concentré 6953

Nettoyant concentré sans solvants que l'on peut diluer avec de l'eau (voir la fiche technique correspondante).

Nettoyant 6614

Nettoyant à base de solvants pour les restes de couleur qui auraient séchés dans le tissu.

Avant utilisation le tissu doit être sec.

Conservation

Dans les bidons fermés originaux, stockés dans un endroit sec et à une température entre 5 et 25 °C, le produit se conserve jusqu'à la date indiquée sur l'étiquette sans aucune perte de qualité.

Important

Les bidons qui auraient refroidis ou chauffés lors du stockage et du transport ne doivent être ouverts que lorsque leur contenu est arrivé à température ambiante. Cela est également valable pour les produits auxiliaires nécessaires pour le mélange de l'encre.

Le résultat d'impression dépend essentiellement du support ainsi que des conditions d'impression et d'utilisation. Nous recommandons expressément de vérifier votre support sous vos conditions d'application avant de procéder à un tirage en série. Des matériaux que l'on pense identiques peuvent varier d'un fabricant à l'autre et de série en série. Certains supports peuvent contenir des lubrifiants, des additifs antistatiques ou d'autres qui pourraient avoir une influence néfaste sur la capacité d'adhérence de l'encre.

Nous vous invitons à consulter les données de notre fiche technique „Généralités concernant les encres sérigraphiques“ sur notre site internet www.proell.de => Télécharge=> Encres Sérigraphiques à Base d'Eau.

Elimination de Déchets

Avant de déverser les eaux usées dans la canalisation, il faut procéder à un prétraitement selon le niveau de la technique.

Sécurité – Indications Générales:

Pour la manipulation de produits chimiques, les mesures habituelles de prudence sont à respecter. En font partie:

- le respect des directives des coopératives professionnelles
- une aération suffisante du lieu de travail
- la protection et les soins de la peau

Les informations et recommandations de la présente fiche d'information produit, ainsi que les conseils techniques que ce soit par écrit ou par expériences pratiques sont basés sur nos connaissances actuelles. Ils ne sont cependant qu'indicatifs et ne vous empêchent pas de faire vos propres essais pour vérifier si les produits livrés par nos soins sont adaptés à vos besoins particuliers. Nous vous demandons de bien vouloir tenir compte des données contenues dans notre brochure «Généralités concernant les encres sérigraphiques». Nous ne pouvons contrôler ni l'emploi ni le traitement de nos produits. Ils sont sous votre entière responsabilité et nous libèrent de toute garantie. Si toutefois notre responsabilité devait être engagée, elle serait limitée à la valeur des produits que nous aurions livrés et que vous auriez utilisés.

Avec cette fiche technique, toutes les fiches d'informations précédentes perdent leur validité.