

CLEMSOL RED

Emulsion photopolymère mono composante pour l'impression textile.

CLEMSOL RED est destinée à la fabrication d'écrans résistants aux agents d'impression aqueux et aux encres plastisol.

SENSIBILISATION : Aucune, car prête à l'emploi.

DEGRAISSAGE : Afin d'obtenir des résultats d'enduction reproductibles, le tissu sérigraphique dont la tension correcte aura été contrôlée doit être nettoyé et dégraissé directement avant l'enduction. On utilise pour cela des dégraissants manuels de la gamme CLEM ou des concentrés de dégraissage CLEMCLEAN pour des installations automatiques (voir fiche technique séparées). Après un bon rinçage à l'eau et le séchage les écrans sont prêts pour l'enduction.

ENDUCTION : L'enduction de l'écran s'effectue en règle générale d'abord du côté impression afin de remplir les ouvertures de mailles. Commencer ensuite la constitution de la couche du côté racle par ex. 2-1, 2-2, 2-3, ... L'utilisation d'un automate d'enduction offre l'extrême avantage de produire une couche d'enduction uniforme et toujours reproductible.

SECHAGE : Pour obtenir des résistances très élevées, les écrans sérigraphiques enduits doivent être bien séchés avant l'insolation. De préférence dans une armoire de séchage exempte de poussière avec arrivée d'air frais à des températures de 35-40°C.

INSOLATION : La fabrication de l'écran se fait par durcissement à la lumière UV des parties non-imprimables. Insoler à l'aide d'une lumière bleu-actinique d'une longueur d'ondes de 320-380 nm ; les lampes métal-halogènes sont des sources de lumière qui conviennent particulièrement bien.

Vu le grand nombre de facteurs pouvant jouer un rôle sur le temps d'insolation, il est impossible de donner des valeurs absolues. Il faut donc effectuer vos propres essais (insolation graduelle). Pour des résistances élevées choisir des temps d'insolation les plus longs possibles permettant la copie des détails les plus fins.

Valeurs d'orientation :

Source lumineuse : lampe métal-halogène de 5000 Watt à env. 1 m de distance ; enduction manuelle (H), p. ex. deux fois du côté impression (D), ensuite une fois du côté racle (R) [2D/1R(H)] :

Tissu Sérigraphique	Enductions successives*	Temps de pose moyen
77-55 (Y)	2D/1R (H)	Env. 30 sec
51-80 (W)	2D/2R (MA)	Env. 40 sec

*D : Enduction de coté impression, R : Enduction du côté Racle

/ : Enduction suivante

DURCISSEMENT : Même sans post-traitement, les écrans CLEMSOL RED atteignent de grands tirages lors de l'impression avec des encres à base aqueuse. En cas de contraintes importantes il peut cependant être judicieux d'effectuer un post-durcissement. Plusieurs durcisseurs dans la gamme PRODUITS ECRANS peuvent convenir pour cela suivant les exigences concernant la résistance aux grands tirages et si l'écran doit être dégravé ou non.

RETOUCHES

/MASQUAGE : Pour les retouches/le masquage des bords, utiliser les produits de la gamme CLEMFILLER. Lors de l'utilisation d'agents d'impression à base aqueuse, il est avantageux d'utiliser des produits à base aqueuse mais qui deviennent résistants à l'eau en séchant et peuvent être éliminés à nouveau à l'aide des dégravants et d'un nettoyeur haute pression.

DEGRAVAGE : L'écran dont on aura soigneusement éliminé les résidus d'encres avec de l'eau ou des solvants de nettoyage pourra être dégravé avec les produits DEGRAVEURS. En règle générale cette opération nécessite un nettoyeur haute pression compte tenu de la résistance élevée de l'émulsion.

Si à cause d'une utilisation intense de l'écran il subsiste des résidus d'encre images fantômes après le dégravage, ceux-ci peuvent être traités et éliminés avec les produits CLEMCLEAN pour le post-nettoyage. Pour cela il faut en règle générale effectuer des essais préalables car le type de résidus peut varier beaucoup.

OBSERVATION : Veuillez noter que la résistance de l'écran sérigraphique est influencée par de nombreux paramètres, comme par ex. le tissu sérigraphique, la technique d'enduction, le séchage, le temps d'insolation, etc. Nous ne pouvons être tenus responsables que pour une qualité constante selon nos conditions de travail. Veuillez observer les instructions de notre fiche de sécurité.

COULEUR : Rouge

VISCOSITE : Env. 2600 mPas (Rhéomat RM 180, MS 33, D = 100 s⁻¹, 23°C)

DANGERS/

PROTECTION DE

Veillez observer les indications de la fiche de sécurité.

L'ENVIRONNEMENT

STOCKAGE :

1 an (à 20-25°C). Stocker à l'abri du gel.

Ecrans pré-sensibilisés à l'avance : env. 4 semaines (à 20°C et obscurité absolue)

Sécher à nouveau brièvement avant l'insolation.

Cette fiche technique est pour votre information. Elle ne constitue aucune garantie légale que le produit est approprié pour une application particulière et nous ne pouvons pas être tenus responsables des dommages éventuels. Nos produits sont soumis à un contrôle permanent de production et de la qualité et quittent notre usine dans un état parfait.