

Procédé pour le sablage du verre – Système WALACHIT

- Application :** Pochoir pour le sablage d'articles en verre, métal, bois, matières plastiques dures et autres matériaux similaires.
- Caractéristiques :** Encre aqueuse monocomposante prête à l'emploi.
- Ecran :** 55T à 77T, enduits avec une couche photosensible résistante aux produits aqueux (SORIPHOT T)
- Impression :** Cette encre permet l'impression de lignes fines jusqu'à une épaisseur de 0,33 mm. Pour des impressions en demi-ton, l'on recommande une trame de 80 lpi (30 lignes/cm).
Les écrans doivent avoir une finesse de 50-77 fils/cm. L'épaisseur de la couche photo-sensible doit être au moins de 30 my. Plus l'épaisseur de la couche photosensible sera grande, meilleure sera la résistance de l'écran au sablage.
- Séchage :** L'encre est hors poussière après 10 minutes.
Le séchage total sera obtenu après 24 heures à température ambiante. La durée de séchage peut être réduite par séchage à air chaud à une température de 120°C.
- Sablage :** L'encre est approprié pour l'emploi de matières de sablage telles que le corindon, carborundum, topaze ou sable. Avec une couche d'émulsion d'épaisseur de 30my, la pression de sablage peut être réglée jusqu'à 2 bars. Dans le cas où l'épaisseur de la couche photosensible est supérieure, il est possible de sabler à une pression de 3 à 4 bars. Nous recommandons une granulométrie de 120-200 de la matière de sablage.
- Elimination du pochoir :** Tremper l'article sablé environ 10 minutes dans de l'eau chaude. Le pochoir peut ensuite être facilement éliminé à l'aide d'une éponge.
- Conservation :** La limite de conservation de l'encre est de 6 mois. Ne pas stocker le produit à une température inférieure à 0°C.
- Toxicité :** L'encre de sérigraphie est constituée de matières solubles dans l'eau, non polluantes, non nocives et ininflammables. En cas de contact prolongé, l'encre peut provoquer chez certains sujets sensibles aux allergies une sensibilisation cutanée locale.

Les informations contenues dans la présente fiche technique sont basées sur les connaissances et expériences actuelles mais ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité. Les conditions d'emploi et la nature des supports étant extrêmement variables, ces informations ne dispensent pas l'utilisateur du produit à procéder à ses propres essais.

Cette fiche technique est la propriété exclusive de :
SORIM Sàrl – ZAE du Heiden – 2 rue d'Allemagne – F-68310 WITTELSHEIM (France)
Tél : 0033 3 89 57 70 11 fax : 0033 3 89 55 28 30 Email : info@sorim.com