



KFG ITALIANA s.r.l.  
Via Monferrato 43  
20098 San Giuliano Mil.se  
Milano- Italy  
Tel: +39 02 9880418  
Fax: +39 02 9880979



BULLETIN TECHNIQUE CONCERNANT LES ENCRE SERIGRAPHIQUES

**Série :** SILPLAST 88.000 HIGH TICKNESS  
**Encre bi-composant ; rapport de catalyse 90/10**

**NATURE DU LIANT :** Résines à la silicone mélangées avec des pigments.  
Le produit est exempt de solvants et de substances volatiles.

**CHAMPS D'UTILISATION :**

Le SILPLAST a été formulé avant tout pour l'impression sur tous les matériels textiles utilisés dans l'industrie du vêtement : bas, collants et décorations en général. Il est particulièrement indiqué pour les impressions sur les bas antidérapants, la lingerie fine, pour les enfants et partout où les impressions effectuées nécessitent une grande élasticité, de l'épaisseur et un brillant marqué. Les impressions offrent un effet brillant et très doux au toucher. Le SILPLAST est formulé avec des matières premières pas classées dangereuses pour l'environnement ni pour la santé humaine.

**MODE D'EMPLOI :**

Mélanger la couler choisi - Silplast comp. « A » au 90% avec le catalyseur Silplast 88 001 ( comp. « B ») au 10%.  
Diluer, si est nécessaire, seulement avec le diluant Silplast rapide 88 850 ou le diluant Silplast lent 88 851.  
Après le mélange, commencer à imprimer en utilisant des écrans de 12 à 77 fils.  
Pour avoir des effets au relief utiliser écrans de 12-34 fils, au 200 à 500 microns d'épaisseur de photo émulsion, il est conseillé d'utiliser notre type « yellow 301 » (grande épaisseur).  
Pour impression plate utiliser écrans de 45-77 fils.  
Les couleurs Silplast sont très couvrantes selon leur formulation.  
Donc sur fonds foncés on conseille d'imprimer le blanc Silplast 88 049 au fond et après un petit séchage sur imprimer la couleur désirée, ainsi d'avoir tons très brillants.

Le SILPLAST, étant à base de silicone, ne peut être sur imprimé avec d'autres types d'encre plus traditionnels.  
La gamme des produits Silplast à été composée par couleurs prêt usage, tons indiqués dans notre carte de couleurs standard et 3 bases neutres : 88 990 base neutre couvrante, 88 991 base neutre effet puff, 88 992 Base Gel.



KFG ITALIANA s.r.l.  
Via Monferrato 43  
20098 San Giuliano Mil.se  
Milano- Italy  
Tel: +39 02 9880418  
Fax: +39 02 9880979



De plus il y a des pigments concentrés et transparents dans les tons indiqués sous la colonne « Color mix » de la carte de couleurs.

Les pigments peuvent être ajoutés de 5% dans la base neutre 88 990 pour avoir des tons couvrants et satinés, dans la base puff 88 991 pour avoir l'effet puff et dans la base 88 992 Gel pour avoir des tons transparents.

Il est possible d'ajouter glitters, poudres perlées, etc., dans la base 88 992 gel.

Le SILPLAST catalysé a une durée supérieure à 12 heures en fonction de la température ambiante au 20-25°C.

Dans les périodes plus chaudes, la durée du produit catalysé pourrait être réduite.

Dans ce cas on peut travailler sans arrêt.

Pour l'impression à l'épaisseur ne pas utiliser de diluants, mais on les peut utiliser en fonction des fils et des écrans utilisés pour les impressions traditionnelles.

Le Silplast peut être imprimé au tampon.

### **SECHAGE :**

Le SILPLAST se polymérise au four à 160°-170°C pendant 3' ; le catalyseur SILPLAST sert à déclencher la réaction qui se produit exclusivement aux températures indiquées.

Le SILPLAST catalysé commence à épaissir au bout de 4/8 heures en devenant toujours plus "caoutchouteux" au fil des heures jusqu'à devenir inutilisable mais ne polymérise jamais complètement.

Le SILPLAST ne contient pas de solvants ni d'autres substances pouvant évaporer et il ne sèche donc pas pendant l'étape d'impression ; même catalysé, il se comporte comme un plastisol normal.

***NOTA BENE :*** *Il est recommandé de laver parfaitement les carrés d'impression et les outils de travail à l'aide de notre Biosolv 2000 et/ou des solvants habituels utilisés pour les lavages. Le SILPLAST n'est pas compatible avec l'eau.*

Les valeurs et les informations figurant dans nos "Bulletins techniques" sont le fruit de nombreux essais et d'expériences menées dans nos Laboratoires. Cependant, en raison de la multiplicité des applications et des méthodes d'usage possibles, elles sont fournies à titre purement indicatif. Elles n'entraînent donc aucune responsabilité directe de notre part pour les usages que voudra en faire l'utilisateur lequel devra vérifier par ses propres moyens si le produit répond à ses besoins.