



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



FICHE TECHNIQUE ENCRE SERIGRAPHIQUES SERIPLASTIK SMP

Serie: SERIPLASTIK SERIES 9 - 11 - 12 - 62 - 77

ENCRE BRILLANTE A UN COMPOSANT, A EFFET PLASTIQUE

NATURE DU LIANT ET SOLVANTS

Resines thermoplastiques a base de co-polymères - l'encre est fournie sans aucun solvant

CHAMPS D'APPLICATION

Encre utilisée pour l'impression directe sur tissus en coton (maillots, molletons), sur tissus synthétiques et mélangés coton pour obtenir un effet plastique ainsi qu'un haut pouvoir couvrant. L'encre SERIPLASTIK est caractérisée par le fait qu'elle ne sèche jamais à l'air et, par conséquent, elle peut être imprimée sur des chassis ayant un nombre élevé de fils (140 - 160).

Les impressions obtenues ont une bonne définition et sont douces au touché.

En cas d'impression indirecte (transfert) il suffit appliquer l'ENCRE Seriplastik sur du papier siliconé, utiliser un chassis à 45-77 fils (le nombre varie en fonction de l'épaisseur/hauter désirée) et faire sécher l'impression sur le papier à une température de 120 - 140°C pendant 1 minute. Après quoi, il faut procéder au transfert sous presse à chaud à 170 - 180°C pendant 15 ou 30 secondes. On obtient ainsi une pellicule d'encre brillante à effet plastique.

NORMES D'UTILISATION

En général l'encre est légèrement assouplie par l'addition d'une quantité de Fluidifiant Seriplastik mais elle peut aussi être utilisée telle quelle, étant donné que les chassis utilisés ont un nombre de 43 ou 55 fils nylon. En cas d'utilisation de chassis ayant un nombre plus élevé de fils, nous conseillons de diluer préalablement l'encre Seriplastik avec 5-15% de Fluidifiant Seriplastik.

Pour le nettoyage des outils utilisés, nous conseillons d'utiliser nos: Solvant LT, Solvant 1352 ou Térébenthine minérale.

SECHAGE

En cas d'application sur tissus: traitement uniquement par four pendant 1' - 2' à 150°C.

En cas d'application sur papier, un traitement par four pendant 1 minute à 120 - 140°C est suffisant.

L'encre Seriplastik ne sèche jamais à température ambiante.

Le Seriplastik c'est un plastisol, il n'est pas lavable à sec comme tous les autres produits à base de plastisol.

CARACTERISTIQUES DES DIVERSES SERIES SERIPLASTIK

SERIE 9

Encre utilisée pour l'impression directe, brillante avec un bon pouvoir couvrant et douce au touché.

Elle peut aussi être utilisée avec le système transfert ou sous presse sur impressions directes afin d'obtenir un effet encore plus brillant et une majeure uniformité.

Idéale pour les impression mouillé sur mouillé.



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



SERIE 11 ALL OVER

Cette serie a été mise au point pour les impressions All-Over (tissus complètement imprimés) qui requierent (pour éviter l'application d'une quantité excessive de couleur sur le vetement imprimé) un haut pouvoir couvrant et un nombre élevé de fils.

Les impressions sont opaques et très douces au touché.

La définition de l'impression est parfaite.

En cas d'impression mouillé sur mouillé, nous conseillons d'ajouter 5 - 10% de Fluidifiant Seriplastik.

En cas d'impression avec flash intermediaires, les temps sont de 5 - 6 secondes.

L'addition de Fluidifiant Seriplastik augmente les temps de flash.

L'utilisation du Solvant Seriplastik augmente l'opacité de la couleur et abaisse les temps de flash.

Pour prendre vision des couleurs disponibles, nous vous prions de consulter notre carnet des couleurs Serie 11 All Over.

SERIE 12

La Serie 12 a été formulée pour une utilisation générale des Plastisols et obtenir: douceur au touché, impressions semi-opaques, bon pouvoir couvrant, versatilité de la couleur aussi bien pour les impressions mouillé que pour les impressions avec flash intermédiaires. Les temps de flash sont: environ 3 - 5 secondes sur machine chaude.

Pour prendre vision des couleurs disponibles, nous vous prions de consulter notre carnet des couleurs Serie 12. Dans notre carnet nous avons mentioné 4 couleurs (Jaune: 155 - 156 et Rouge: 256 - 257) qui sont extracouvrautes et à haute concentration de pigments pour obtenir des résultats beaucoup plus couvrants sur fonds sombres.

SERIE 62

La nouvelle Serie SERIPLASTIK 62 SMP a été mise au point après une recherche approfondie destinée à obtenir une serie ayant un pouvoir couvrant comparable à celui des "vieilles couleurs" qui contenaient des chromates et qui sont désormais interdites.

Ces nouvelles couleurs obtenues sont comparables en tous points à celles qui contenaient des chromates: meme vivacité des tonalités sans utilisation de métaux lourds interdits.

Les couleurs de cette nouvelle Serie 62 sont disponibles aussi bien dans la version Extra couvrante (pour impression avec flash intermédiaire) que dans celle Extra Super BB (pour une meilleure impression mouillé sur mouillé).

Les caractéristiques techniques sont les memes de toute la gamme Seriplastik (précision de l'impression, résistance aux lavages, doucer au touché etc.....).

Les temps de flash sont d'environ 3 - 5" tandis que la température de fusion est de 140 - 150°C pendant 2-3', en fonction du tissu et des fils utilisés sur le chassis.



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



SERIE 77 FLASH CURE

La nouvelle Serie 77 permet d'atteindre des niveaux d'économie d'énergie appréciables. En effet cette Serie a des temps de flash et de fusion beaucoup plus courts/rapides que les autres series.

La Serie 77 Flash Cure fournit des impressions opaques, douces au touché et s'imprime facilement.

Les temps de flash sont de 1 - 3 secondes quand la machine est chaude, thermo-fusion par four à 140 - 150°C pendant 1 - 3 minutes.

Il est possible de diminuer le nombre de flash sur la machine: par exemple sur une machine à six couleurs avec 5 flash, il est possible d'imprimer en faisant sécher la première et la troisième couleur, ou, en cas d'impression sur planche, sécher uniquement la première couleur. On obtiendra des impressions optimales, identiques à celles imprimées avec 5 flash.

Les impressions en relief effectuées avec la Base 992 Rapide peuvent être faites avec plusieurs couleurs (max 3) sur une machine à 6 couleurs: - Ex.:

Impression de la première couleur - flash - saut station impression - impression deuxième couleur - flash - saut station impression - impression troisième couleur - traitement par four.

Pour les couleurs de series indicatives, voir notre carte couleurs standard et le catalogue pour les différentes couleurs produits.

Toutes les Series Seriplastik 9 - 11 - 12 - 62 - 77 sont formulées avec des pigments sans métaux lourds (cr. Pb...) et sont parfaitement compatibles avec toutes les bases neutres 990 - 991 - 992 - 994 - 996 - 998 - 999 et Additif X-118 (Voir Fiche technique: Bases neutres).

Toutefois, compte tenu des nombreuses applications et des différentes méthodes de travail, ces informations doivent être retenues, purement indicatives.

Elles ne peuvent, par conséquent, entraîner aucune responsabilité directe de notre part pour les usages faits par le client. Le client sera tenu de vérifier par ses propres moyens si le produit correspond à ses besoins.