



ENCRE DE
SERIGRAPHIE
Wiederhold

M

Caotes Screen

Domaine d'application

Pour l'impression sur papier, carton et panneaux en fibres rigides sans utilisation d'additif.

Propriétés

Les encres de sérigraphie M sont des encres à séchage rapide avec finition mat. Elles sont simples d'utilisation, fortement opaque, finesse de dispersion des pigments avec un poids spécifique bas.

Leur rendement est très haut. Même si les tissus utilisés sont fins, la couvrance est bonne et la surimpression sans difficulté. Grâce à leur agent liant spécifique, les encres M présentent de bonne résistance à la colle des posters (affiches en extérieur).

La résistance au grattage et au pliage est bonne. Elle peut cependant être encore améliorée par l'ajout de 5% d'agent élastifiant NL 8949.

Compatibilité avec d'autres encres de sérigraphie

Les encres de sérigraphie M sont compatibles avec nos autres encres de sérigraphie papier. Elles peuvent être mélangées avec les encres de la série DC et ZA.

Pigments et résistance à la lumière

Pigments exempts de métaux lourds qui présentent une bonne résistance à la lumière adaptée au papier, carton et panneau.

La plupart des coloris utilisent une combinaison de pigments sélectionnés pour leurs effets positifs sur l'opacité, la finition et le rendement.

Les couleurs M ne contiennent pas de métaux lourds préjudiciable à l'environnement et répondent à la norme EN 71, sécurité des jouets, paragraphe 3.

Teintes standards

M 10/NT	jaune citron	M 36/NT	violet
M 11/NT	jaune moyen	M 40/NT	vert clair
M 12/NT	jaune foncé	M 41/NT	vert sapin
M 14/NT	orange brillant	M 42/NT	vert brillant
M 15/NT	orange	M 43/NT	vert reseda
M 17/NT	ocre jaune	M 44/NT	vert gazon
M 20/NT	rouge clair	M 50/NT	marron clair
M 21/NT	rouge signal	M 51/NT	marron foncé
M 22/NT	rouge carmin	M 60/HD-NT	blanc couvrant
M 24/NT	rose foncé	M 60/MT-NT	blanc mat
M 30/NT	bleu clair	M 60/NT	blanc
M 31/NT	bleu moyen	M 65/HD-NT	noir opaque
M 32/NT	bleu ultra	M 65/NT	noir
M 33/NT	bleu foncé		
M 34/NT	turquoise		
M 35/NT	bleu marine		



ENCRE DE
SERIGRAPHIE
Wiederhold

M

Caotes Screen

Teinte quadri d'après gamme Europe

M 180/NT	jaune
M 181/NT	magenta
M 182/NT	cyan

Teintes spéciales

M/TP	pâte transparente
M/KP	pâte cristal
M/B	liant bronze
M70	verniss

Ajustement pour l'impression

Les encres de sérigraphie M sont livrées sous forme de pâte. Avant impression elles doivent être mise à la consistance souhaitée en utilisant les diluants suivants :

- Diluant MVH pour l'impression manuelle
- Diluant MVS pour l'impression en machine automatique
- Retarder MD pour l'impression de détails fins.

Les informations sur les diluants universels UV1, UV2 et UV3 sont disponibles dans la fiche technique HM.

Séchage

Les encres de sérigraphie M sèchent par évaporation des solvants. Le temps de séchage à température ambiante est approximativement de 10 à 15 minutes. Il est réduit à quelques secondes avec un passage dans un tunnel de séchage air chaud.

Additifs

Les additifs disponibles pour la série M sont la pâte cristalline M/KP et la pâte transparente M/TP. Pour les impressions épaisses sur les supports blanc le rendement de l'encre M peut être amélioré en utilisant la pâte cristal M/KP. Cela n'affectera pas la brillance. L'ajout de pâte transparente M/TP dans les encres demi ton améliore le film de l'encre et la définition du dépôt.

Encres bronzes

Pour l'impression d'encres décoratives métalliques les pâtes bronze B75 à B79 sont disponibles (or riche, or pal riche, or pal, bronze et argent). Ces pâtes sont mélangées avec le liant bronze M/B avant utilisation. Les proportions de mélange à adapter sont :

- Pâte bronze or : M/B = 1 : 2-4
- Pâte argent : M/B = 1 : 4-6

Dans le cas de surimpression il est nécessaire de savoir que les encres à opacité normale n'ont pas une adhésion suffisante sur les surfaces bronze. Ce problème peut être résolu en ajoutant 10% de liant dans l'encre utilisée pour la surimpression.



ENCRE DE
SERIGRAPHIE
Wiederhold

M

Caotes Sreen

Ecrans	Comme les encres M ne contiennent pas de solvant agressif toutes les émulsions directes et indirectes peuvent être utilisées. Cela n'est pas le cas si les retarders universels sont utilisés.
Emballage	Les encres M sont disponibles en pot de 1 et 5 litres.
Durée de vie	Pour les informations relatives à la durée de vie se reporter à l'étiquette.
Etiquetage	Avant l'utilisation, consulter impérativement la fiche de sécurité. Cette fiche de sécurité selon la réglementation 91/155/EWG comporte les désignations de danger conforme à la norme VO ainsi que les instructions et mesure de protection pour l'utilisation, le stockage et la destruction.