

Fiche technique Série 990

3M™ Encres sérigraphiques pour films réfléchissants prismatiques et flexibles 3M™ de la série 3110, 3310, 3340 et 3910.

1. Description

Les encres sérigraphiques de la série 990 sont durables, translucides (à l'exception du noir) et à séchage rapide. Elles sont destinées à l'impression par sérigraphie des films 3M™ réfléchissants HIP de la série 3110 et 3310 et des films DG de la série 3340 et 3910, avant l'application du film sur le support.

2. Contenance

Les encres sont disponibles dans des récipients contenant 3,78 litres (c.-à-d. 1 gallon), de même que le diluant.

Referentie	Couleur
990-03	Bleu
990-04	Jaune
990-05	Noir
990-06	Orange
990-07	Brun
990-08	Vert
990-12	Rouge
991	Diluant

Tableau A: Références par couleur

3. Durabilité

Les encres sérigraphiques ont une durabilité équivalente à celle du revêtement sur lequel elles ont été apposées, à condition que la sérigraphie s'opère selon les recommandations 3M.

4. Application

La fiche technique en langue anglaise, Product Bulletin 75, accompagnée d'un résumé en français, est disponible. La sérigraphie y est traitée de manière générale et plus particulièrement les encres sérigraphiques. N'hésitez pas à nous contacter si vous désirez recevoir ces informations.

Les conditions optimales d'utilisation sont :

- ▶ sérigraphie : entre 16 et 27°C
- ▶ séchage des impressions à l'air ventilé : 16 à 38°C
- ▶ humidité relative : entre 30 et 60°C

Il est recommandé d'utiliser une raclette Durometer 50-60 pour appliquer les encres de la série 990.

5. Temps de séchage

Séchage à l'air:

- ▶ temps d'écoulement 10-20 min.
- ▶ par couleur sérigraphiée 2h avec ventilation
- ▶ couleur finale 3h avec ventilation

Séchage au four:

- ▶ temps d'écoulement 10-20 min.
- ▶ cuisson par couleur sérigraphiée 30 min.
- ▶ température du four 65°C

Bande de séchage/transport:

- ▶ temps d'écoulement min. 15 sec.
- ▶ par couleur sérigraphiée 90 sec.
- ▶ température 65°C

6. Entretien

Les surfaces sérigraphiées selon les recommandations 3M peuvent être nettoyées au moyen d'une éponge (ou un chiffon doux) et d'un détergent ménager non agressif dilué dans l'eau. Rincer ensuite à l'eau claire.

Ne pas utiliser de nettoyants abrasifs ni de solvants puissants.

7. Entreposage

Garder en stock dans un endroit sec à une température comprise entre 18 et 24°C et une humidité relative entre 30 et 50%. Il est conseillé d'utiliser les encres dans l'année suivant l'achat.