

# Fiche technique Série 880N

## 3M™ Encres sérigraphiques pour films réfléchissants 3M™ AEGP, 3M™ HIP et 3M™ DG<sup>3</sup>

### 1. Description

Les encres sérigraphiques de la série 880N sont durables, translucides (à l'exception du noir) et à séchage rapide. Elles sont destinées à l'impression par sérigraphie des films 3M™ Engineer Grade AEGP série 7930, 3M™ High Intensity™ série 3930 et 3M™ Diamond Grade™ DG<sup>3</sup> série 4090 avant l'application du film sur le support. La série N des encres 880 prévient la formation de fissures pendant les périodes froides.

### 2. Contenance

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

Référence	Couleur
882N	Rouge
883N	Bleu
884N	Jaune
885N	Noir
886N	Orange
711N	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. La durabilité de la couleur orange sera de 3 ans. La durabilité sera affectée également par l'orientation du panneau si celle-ci s'écarte notablement de la position verticale.

### 4. Application

Une fiche d'information détaillée en langue anglaise est disponible. La sérigraphie y est traitée de manière générale et les encres de sérigraphie en particulier. 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 et un écran en polyester avec maille 62 (nombre de fils par cm).

### 5. Temps de séchage

Séchage à l'air:

- ▶ Au moins 2 heures par encres et 3 heures avant l'emballage.
- ▶ Température entre 15 – 38°C et humidité relative entre 20 et 50%.
- ▶ Il faudra prévoir une ventilation d'air suffisante.
- ▶ Poser les feuilles sérigraphiées dans une étagère avec une circulation d'air (min. 37 ml/min.)

Séchage au four:

- ▶ temps d'étalement 10 min. (avec ventilateurs)
- ▶ cuisson par couleur sérigraphiée 30 min.
- ▶ température du four 41°C (± 3°C)

Bande de séchage/transport:

- ▶ temps d'écoulement 30 sec.
- ▶ par couleur sérigraphiée 2 min.
- ▶ 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.