

# Scotchcal™ 8008G et 8010M

## Films pour de protection transparents brillants et mats

### Description

Film vinyle calandré monomère utilisé pour la lamination des films imprimables en piezo 3M 3M™ Scotchcal™ IJ20 et IJ25.

Les graphismes soumis à des conditions difficiles requièrent une protection. Cette protection va toutefois changer la brillance du graphisme.

Une protection par pelliculage sera plus efficace et durable qu'une protection par vernis. Elle est particulièrement nécessaire pour les graphismes appliqués sur véhicules qui sont sujets aux UV, à l'abrasion, au frottement des branches d'arbres et aux systèmes de lavage automatique.

### Avantages

- Application avec un lamineur à froid.
- Protection mécanique du graphisme
- Protection aux UV.

### Produits concernés

8008G	Transparent brillant, Adhésif permanent
8010M	Transparent mat, Adhésif permanent

### Produits Compatibles

- Film imprimable piezo 3M™ Scotchcal™ IJ25
- Film imprimable piezo 3M™ Scotchcal™ IJ20

### Durabilité

L'espérance de vie du produit utilisé dans des conditions standards est communément estimée à 3 ans tout en gardant un aspect esthétique acceptable.

La durabilité du produit dépendra du choix et de la préparation du substrat, des conditions d'exposition et de l'entretien des marquages.

### Caractéristiques

Caractéristique	Description
Film	80 µm
Épaisseur (film et adhésif)	85-100 µm
Liner	Papier enduit, 135 g/m <sup>2</sup>
Adhésif	<ul style="list-style-type: none"><li>• Transparent</li><li>• Permanent</li><li>• Type acrylique à base eau</li></ul>
Surface d'application	Plane.
Résistance en température	-40°C à +90°C
Stabilité dimensionnelle (FTM 14)	< 0.5mm

**Remarque** : ISO se réfère aux standards de l'Organisation Internationale de Standards. FTM (Méthode de Test Finat) se réfère aux méthodes de tests listées par Finat, l'Association Européenne des Fabricants d'Adhésifs.

Toutes ces valeurs sont données à titre indicatif pour un film vierge non imprimé, et ne doivent pas être utilisées comme spécification.

Toute demande concernant l'établissement d'une spécification doit être faite auprès du Département Communication Graphique de 3M France.

#### Limites d'utilisation

Ce film n'est pas recommandé pour les graphismes appliqués sur :

- Surfaces ondulées ou très irrégulières, ou comportant des éléments tels que gros rivets ou têtes de boulons.
- Supports flexibles
- Applications horizontales extérieures
- Sur des graphismes existants devant rester intacts
- Des surfaces exposées à des projections ou vapeurs d'hydrocarbures

## Mise en œuvre

### 1. Transformation

#### Lamination :

Les films 8008G et 8010M doivent être appliqués avec un lamineur à froid. Pour un meilleur aspect, un cylindre chauffant (40°C max.) peut être utilisé dans le cas d'une impression piezo UV.

Un temps de 24 à 48 heures à température ambiante est communément conseillé pour s'assurer du séchage du graphisme avant protection. Une impression mal séchée risque de ramollir le film et le déformer. Elle peut amener les solvants de l'encre à migrer dans la masse adhésive, la rendant alors trop agressive à la pose et moins durable dans le temps.

### 2. Stockage

- Le film doit être appliqué dans les 2 ans qui suivent la date de livraison du produit par 3M.

- Après transformation, le film doit être utilisé au maximum dans l'année qui suit, tout en respectant les 2 ans ci-dessus mentionnés.

Les films doivent être stockés dans un local propre et sec, à l'abri du soleil et à une température comprise entre 4°C et 40°C.

*Voir le bulletin 6.5 : conditions de stockage*

### 3. Entretien

Toujours attendre une semaine après l'application avant de nettoyer le marquage.

Utiliser le même type de produit de nettoyage que celui destiné aux surfaces peintes de haute qualité. Le produit doit être liquide, non abrasif, sans solvant trop agressif et doit avoir un pH compris entre 3 et 11 (ni trop acide, ni trop alcalin).

Le nettoyage haute pression doit respecter certaines règles :

- Pression maximale de 80 bars
- Température maximale de 25°C
- Ne pas positionner la buse à moins de 30 cm de la surface et 60 cm sur les soudures.

Maintenir le jet perpendiculaire à la surface sans insister sur les bords.

### 4. Fin de vie

Ces films en fin de vie sont considérés comme des  
D.I.B. (Déchet Industriel Banal)

## Garanties

1. Garantie standard 3M s'engage à livrer un produit de qualité, conforme aux spécifications techniques requises et à la législation en vigueur en matière de sécurité et de protection de l'environnement.  
La garantie 3M d'une durée de 1 an est limitée exclusivement au remplacement du produit défectueux provenant d'un vice de fabrication ou d'un défaut de matière, à l'exclusion de toute pénalité et/ou indemnités pour préjudice direct ou indirect, matériel ou immatériel, consécutif ou non.
2. Garantie Performance dite « PG » Pour ce produit, 3M propose un niveau supérieur de garantie sous condition :
- du respect des conseils d'utilisation du produit, dispensés dans ce bulletin produit et dans les bulletins produits et d'instructions des autres produits 3M associés, nécessaires à la fabrication du graphisme fini.
  - d'utilisation d'une encre et d'un matériel d'impression qualifié par 3M. Les matériels qualifiés par 3M sont disponibles sur notre site internet [www.3MGraphics.com/fr](http://www.3MGraphics.com/fr)
- Outre le défaut de matière de la garantie standard, la PG couvre la perte d'adhésion, les défauts de découpe, les défauts qui peuvent apparaître pendant la phase d'impression, et s'il existe des films enlevables dans la série, l'enlevabilité de ces films est également garantie.
- Les durées de garantie pour ce produit sont indiquées sur notre site internet selon le type d'encre et de matériel d'impression qualifiés par 3M, qui sont utilisés dans la fabrication du graphisme fini.
- En cas de défaut avéré, 3M s'engage à remplacer la matière 3M défectueuse, à l'exclusion de toute pénalité et/ou indemnités pour préjudice direct ou indirect, matériel ou immatériel, consécutif ou non.
3. Garantie complémentaire : Système à Composants Compatibles dite « MCS » La garantie MCS vous offre une garantie sur le graphisme fini et vous assure une tranquillité d'esprit.  
Cependant, cette garantie MCS est soumise à conditions et engagements. Nous vous invitons à consulter sur notre site internet [www.3MGraphics.com/fr](http://www.3MGraphics.com/fr) les documents suivants :
- **Garanties / Garantie MCS™**
  - **Impression numérique / « Marque imprimante » / Garantie MCS avec les imprimantes XXX**

Ces documents vous permettent de savoir si vous pouvez bénéficier de la garantie MCS et connaître le niveau de couverture qu'elle vous apporte et que vous pourrez ainsi apporter à vos clients.

## Santé et sécurité

Lors de la manipulation de produits chimiques, lire les étiquettes des contenants et les fiches signalétiques pour la santé, la sécurité et les informations environnementales.

Se référer aux Bulletins Produits, Bulletins d'Instructions et Fiches de Données de Sécurité des produits chimiques 3M préconisés dans ce bulletin.

Vous pouvez obtenir les Fiches de Données de Sécurité sur Internet : [www.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr). En cas d'urgence, contacter le Service de Toxicologie de 3M France au **01.30.31.76.41**

## Autres bulletins 3M utiles

Nom du bulletin	Sujet
F1.1	Définitions des termes utilisés dans les bulletins
4.3	Films de pré-masquage et de pré-espacement
5.1	Préparation de surface
5.5	Application
6.5	Stockage, maintenance et retrait

## Note importante

Les informations contenues dans les bulletins produits et bulletins d'instructions sont sujettes à changement. L'acheteur reconnaît être en possession des bulletins les plus récents et de l'ensemble des précautions d'emploi relatives aux produits vendus.

3M ne saurait être responsable des conditions de préconisation et de mise en œuvre des produits qui, sauf demande expresse, ne lui incombent pas.

3M France recommande en conséquence à l'acheteur, avant de mettre un produit en œuvre, de s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé, en procédant, au besoin, à des essais préliminaires. Les conditions de garantie de nos produits sont régies par nos Conditions Générales de Vente et la législation en vigueur.

## Assistance technique

Pour toute information spécifique sur les produits du Département Communication Graphique,

- connectez-vous au site : [www.3MGraphics.com/fr](http://www.3MGraphics.com/fr)
- ou contacter le Service technique au 01.30.40.26.76
- ou adressez un courriel à : [mcoscino1@mmm.com](mailto:mcoscino1@mmm.com)
- ou écrire à : 3M France  
Centre Technique Clients  
Av Boulé - BP 28  
95250 Beauchamp