

# Scotchcal™ 8518 et 8520

## Films de protection transparents brillant et mat

<b>Description</b>	Films de protection longue durée.								
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Protection mécanique du graphisme</li> <li>▪ Protection aux UV.</li> </ul>								
<b>Produits concernés</b>	<p>8518          Transparent brillant, Adhésif permanent</p> <p>8520          Transparent mat, Adhésif permanent</p>								
<b>Produits Compatibles</b>	<p>3M™ Controltac™ série 180</p> <p>3M™ Controltac™ 160C</p> <p>3M™ Scotchcal™ 3470</p> <p>3M™ Controltac™ 680</p> <p>3M™ Scotchcal™ IJ3630</p> <p>3M™ Scotchcal™ 3650</p> <p>3M™ Scotchcal™ IJ170C</p>								
<b>Durabilité</b>	<p>L'espérance de vie du produit, utilisé dans des conditions standards est communément estimée à <b>10 ans</b> tout en gardant un aspect esthétique acceptable.</p> <p>La durabilité du produit dépendra du choix et de la préparation du support, des conditions d'exposition et de l'entretien des marquages.</p>								
<b>Caractéristiques</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Caractéristique</th> <th style="text-align: left;">Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Film</td> <td>Vinyle polymère coulé 50 µm</td> </tr> <tr> <td>Liner</td> <td>8520 Papier 8518 Polyester</td> </tr> <tr> <td>Adhésif</td> <td>Auto-adhésif transparent permanent</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Remarque</b> : 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</p> <p>Toutes ces valeurs sont données à titre indicatif et ne doivent pas être utilisées comme spécification.</p> <p>Toute demande concernant l'établissement d'une spécification doit être faite auprès du Département Communication Graphique de 3M France.</p>	Caractéristique	Description	Film	Vinyle polymère coulé 50 µm	Liner	8520 Papier 8518 Polyester	Adhésif	Auto-adhésif transparent permanent
Caractéristique	Description								
Film	Vinyle polymère coulé 50 µm								
Liner	8520 Papier 8518 Polyester								
Adhésif	Auto-adhésif transparent permanent								

Limites d'utilisation **Les applications suivantes ne sont pas recommandées :**

**Graphismes appliqués sur :**

- Surfaces très irrégulières
- Supports flexibles
- Superposition de films
- Supports en contact avec des projections d'hydrocarbures

Ne pas imprimer le film de lamination.

**Mise en œuvre**

**1. Transformation**

Lamination :

Ces films doivent être appliqués avec un lamineur à froid, la température des rouleaux ne doit pas excéder 30°C en particulier sur des impressions UV.

Minimiser les tensions afin d'éviter la déformation du film.

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.

Un temps de 24 à 48 heures 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. 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).

En cas de nettoyage haute pression, il 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.

**3. 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 30°C.

*Voir le bulletin 6.5 : conditions de stockage*

**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 matériel ou immatériel.
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 dispensé dans ce bulletin produit et les bulletins associés.
  - d'utilisation d'une encre et d'un matériel d'impression validé par 3M. Les matériels sélectionnés par 3M sont disponibles sur notre site internet [www.3MsolutionsGraphiques.fr](http://www.3MsolutionsGraphiques.fr)
- La PG couvre chaque produit 3M utilisé. Outre le défaut de matière de la garantie standard, elle 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 est également garantie.
- Les durées de garantie pour ce produit sont indiquées sur notre site internet en fonction des composants non 3M 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 matériel ou immatériel.
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 et nous vous invitons à consulter sur notre site internet ci-dessous 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 en bénéficier, connaître le niveau de couverture qu'elle vous apporte et que vous pourrez ainsi apporter à vos clients.
- (Voir notre site internet [www.3MsolutionsGraphiques.fr](http://www.3MsolutionsGraphiques.fr), ou nous consulter)

## 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
4.22	Lamination à froid
4.3	Films de pré-masquage et de pré-espacement
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.

## Mise à jour du bulletin

Les raisons du changement de version sont :

- Mise en format sur une colonne, plus facile à lire en format informatique.
- Mise en place d'une nouvelle charte graphique sur les bulletins 3M communication graphique.

## Assistance technique

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

- connectez-vous au site : [www.3msolutionsgraphiques.fr](http://www.3msolutionsgraphiques.fr)
- ou contacter le Service technique au 01.30.40.26.76
- ou adressez un courriel à : [bpanetta1@mmm.com](mailto:bpanetta1@mmm.com)
- ou écrire à :  
3M France  
Centre Technique Clients  
Av Boulé - BP 28  
95250 Beauchamp