



# Wrap Film série 1080

## Films teintés masse pour l'habillage de véhicules

### Description

Les films 3M™ Wrap film 1080 de « covering », sont des films coulés teintés dans la masse spécialement conçus pour recouvrir entièrement des véhicules, flottes commerciales.

### Avantages

- Grâce à la technologie Controltac 3M, des microbilles en surface de l'adhésif permettent d'ajuster la position du film jusqu'à ce que le passage de la raclette mette l'adhésif en contact avec le support. Il colle seulement quand vous le décidez.
- La technologie d'adhésif Comply ou Micro-Comply permet une pose facile sans bulle, ni pli et d'excellente qualité. L'air emprisonné est évacué le long de micro-canaux disposés dans la masse adhésive. La trame du Micro-Comply est invisible et permet une très bonne adhésion du film.
- Son épaisseur lui donne une rigidité permettant une bonne prise en mains et une application facile sans nécessiter de papier d'application.
- Adhésif gris permanent, enlevable à chaud
- Les largeurs de rouleaux de 1,52 m permettent de couvrir des sections entières de véhicules sans raccord.
- La variété de couleurs, de finitions et de textures permet d'offrir un « look » unique à votre véhicule.
- Film stable dimensionnellement et stable aux UV.
- Résistant aux influences atmosphériques.

### Produits concernés

- 1080-Gx x : Code couleur – Aspect brillant ou métallisé brillant, adhésif permanent avec technologie Comply™
- 1080-Mx x : Code couleur – Aspect mat ou métallisé mat, adhésif permanent avec technologie Comply™
- 1080-Sx x : Code couleur – Aspect satiné, adhésif permanent avec technologie Comply™
- 1080-CFx x : Code couleur – Aspect carbone, adhésif permanent avec technologie Comply™
- 1080-BRx x : Code couleur – Aspect métal brossé, adhésif permanent avec technologie Comply™

## Durabilité

L'espérance de vie du produit utilisé dans des conditions standards est communément estimée à 6 ans sur le noir et blanc et 5 ans sur les autres finitions pour les applications verticales, tout en gardant un aspect esthétique acceptable.

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

Les applications horizontales accélèrent le vieillissement du film avec une diminution significative de la durabilité. *Voir tableau de garanties.*

## Caractéristiques

Caractéristiques	Description	
Epaisseur du film seul (ISO 4593)	90 µm à 110 µm selon références	
Epaisseur avec adhésif (ISO 4593)	110 à 160 µm	
Dimensions	Largeur : 1,52 m Longueur : 25 m  Attention certains rouleaux peuvent contenir un raccord. Ce raccord sera clairement identifié.	
Liner	Papier avec enduction polyéthylène double face.	
Adhésif	<ul style="list-style-type: none"><li>• Enlevable à chaud ou avec méthode chimique</li><li>• Sensible à la pression</li><li>• Type acrylique base solvant</li><li>• Repositionnable</li></ul>	
Surface d'application	Plane, ondulée, 3D ample et convexe	
Substrats d'application	Carrosseries automobiles peintes	
Température d'application recommandée	De +16°C à +32°C	
Tenue en température	De -60°C à +107°C	
Adhésion <small>(Finat TM-1, pelage 180°; adhésion 24h, 23°C/50%HR)</small>	Support	Adhésion
	Vernis transparent automobile	De 13 à 22 N/25,4 mm
Stabilité dimensionnelle (FTM14)	< 0,4 mm	
Résistance chimique	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Résistance aux solutions acides, basiques et salines</li><li>▪ Excellente résistance à l'eau (hors immersion).</li></ul>	

**Les applications suivantes ne sont pas recommandées :**

**Graphismes appliqués sur :**

- Substrats qui n'ont pas une surface propre, lisse ou avec une bonne cohésion et/ou avec une faible énergie de surface.
- Surfaces tridimensionnelles à fortes incurvations concaves.
- Peintures contenant des silicones ou des anti-adhérents. L'adhésion sur peintures poudres devra être testée pour valider la tenue du film.
- Graphismes existants devant rester intacts.
- Acier inoxydable.
- Bateaux en dessous de la ligne de flottaison (voir Bulletin d'instruction 5.42)
- Véhicules ayant une peinture qui n'est pas d'origine constructeur.
- Peintures de mauvaise qualité.
- Surfaces exposées à des projections ou vapeurs d'hydrocarbures.

**Graphismes utilisés pour le marché de l'automobile première monte :**

Contactez le service 3M Automobile.

**Graphismes de petites tailles prédécoupés devant être échenillés.**

**Mise en œuvre**

1. Préparation du substrat

Toute surface est considérée comme contaminée et doit systématiquement être nettoyée avant la pose d'un film adhésif.

Ne pas utiliser de solvant gras comme l'alcool à brûler.

Les peintures doivent être entièrement sèches à cœur, exemptes de solvant résiduel et complètement dégazées.

Nettoyer les véhicules avec du nettoyant universel 3M 08984 ou Surface Préparation pour retirer toutes traces de gras, de gasoil, de paraffine ou de contamination du support. Bien sécher avec une ouate propre.

Informations spécifiques : *voir le bulletin 5.1 : préparation de surfaces*

2. Pose

Ce film se pose à sec avec la raclette 3M GA1 et un protège raclette SA2 en coton noir neuf. Afin d'éviter toutes traces de passages de raclette, il est recommandé d'exercer une pression modérée.

Pour les films brillants, mats, satinés, métallisés, sur lesquels des micro-rayures pourraient être visibles, nous recommandons d'habiller la raclette avec la protection mousse 3M qui modère la pression exercée (voir bulletin d'instruction : Raclette anti-rayure).

Le film doit être à la même température que celle du local d'application.

La pose doit être faite entre 16°C et 32°C (air et support) pour permettre une bonne adhésion et profiter pleinement des performances Controltac™ et Comply™ de l'adhésif.

Utiliser le film provenant d'un même rouleau ou d'un même numéro de lot pour maximiser l'uniformité de couleur sur un même véhicule.

Il est recommandé d'appliquer les séries 1080 métalliques et 1080 satinés en conservant la même orientation d'application pour les différentes parties adjacentes du véhicule comme portes et ailes. .

3. Conditions de pose
- Travailler dans un local propre exempt de poussières abrasives et à l'abri du vent pour éviter de rayer le film à la pose.
- Si nécessaire brumiser le sol avec de l'eau, autour du véhicule pour fixer la poussière.
- Pour retirer les poussières du support, utiliser un carré microfibras 3M.

4. Stockage
- Avant utilisation, le film peut être stocké jusqu'à 2 ans après la date de livraison du produit par 3M.
  - Les films doivent être stockés dans un local propre, à un taux d'humidité inférieur à 80%, à l'abri du soleil et à une température comprise entre 4°C à 38°C.
  - Ne jamais stocker les rouleaux horizontalement sans les flasques du carton d'origine pour éviter un matage de la surface dû au propre poids du rouleau et à la rugosité du liner. Sans flasque, stocker les rouleaux horizontalement, posés sur un axe introduit dans le mandrin carton de minimum 15 cm de diamètre, film à l'extérieur.
- En cas de stockage vertical, veiller à ne pas détériorer le bord de film.
- Voir le bulletin 6.5 : conditions de stockage*

5. 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 agressif et doit avoir un pH compris entre 3 et 11 (ni trop acide, ni trop alcalin). Après le nettoyage, bien rincer et sécher avec un chiffon propre et doux pour éviter les traces d'eau. Par précaution, toujours tester le produit de nettoyage sur une zone peu visible afin de vérifier qu'il ne va pas endommager le film ou l'adhésif.
- Fréquence de nettoyage recommandée pour les films mats entre 8 et 10 semaines.

#### Nettoyage haute pression

Du fait de la haute-pression, ce type de nettoyage peut limiter la durabilité du film. Nous recommandons donc une fréquence mensuelle. Afin de minimiser les risques de décollement, bien respecter les conditions citées ci-dessous :

- Pression maximale de 80 bars.
- Ne pas positionner la buse à moins de 30 cm de la surface et 60 cm sur les bords.
- Maintenir le jet perpendiculaire à la surface sans insister sur les bords.
- Ne pas utiliser d'eau chaude.

### Attention

- Afin de ne pas égratigner ou rayer le film, **ne jamais froter le film**. Des marques de micro-rayures et d'abrasion peuvent apparaître définitivement et modifier l'aspect ainsi que le fini du film. Éviter d'utiliser des brosses et des produits chimiques lors du nettoyage de votre véhicule. Éviter de stationner près d'arbustes, arbres ou tout autre élément qui pourraient rayer le véhicule.
- **Ne pas passer le véhicule aux rouleaux de lavage automatique.**
- **Ne pas appliquer de cires ou de polish sur le film.** S'il y a de la cire sur la surface, l'enlever avec un nettoyant tout usage (voir descriptif du produit et précautions ci-dessus). Sur les taches difficiles utiliser avec précaution un mélange d'alcool isopropylique et d'eau (ratio 2:1).

## 6. Enlèvement

Les films Wrap Film 1080 ont un adhésif enlevable à l'aide d'un générateur à air chaud et/ou avec une méthode chimique, pendant 3 ans sur surface verticale et à une température supérieure à 16°C (air et support)

Les éventuels résidus d'adhésif sont enlevables avec

- le produit d'enlèvement R231,
- le nettoyant industriel 3M.

(voir tarif section Produits accessoires et bulletins d'instruction liés à ces produits).

## 7. 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 d'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 la seule condition du respect des conseils d'utilisation du produit, dispensés dans ce bulletin produit et dans les bulletins d'instructions 3M associés, nécessaires à l'utilisation du film.

Outre le défaut de matière de la garantie standard, la PG couvre la perte d'adhésion, et une décoloration excessive du film (hors « patine » liée au temps).

Les durées de garantie pour ce produit sont données par le tableau ci-après pour une exposition verticale :

Application	Durée de garantie	
	Noir et blanc	Couleur, métallique et carbone

Verticale (+/- 10°)	5 ans	4 ans
Non vertical	3 ans	2 ans
Horizontale	2 ans	1 an



Les durées de garantie mentionnées dans le tableau ci-avant, sont données pour une application extérieure en France métropolitaine. Pour toute autre application ou zone géographique, consulter notre service technique ou notre site internet [www.3MsolutionsGraphiques.fr](http://www.3MsolutionsGraphiques.fr)

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.3MsolutionsGraphiques.fr](http://www.3MsolutionsGraphiques.fr) les documents suivants :

➤ **Garanties / Garantie MCS™**

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 01.30.31.76.40

**Bulletins d'instructions utiles**

Nom du bulletin	Sujet
F1.1	Définitions des termes utilisés dans les bulletins
BI 1080	Application du film 1080
5.1	Préparation de surface
5.5	Application méthode sèche
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.3msolutionsgraphiques.fr](http://www.3msolutionsgraphiques.fr)
- ou contacter le Service technique au 01.30.40.25.94
- 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