

Utilisation de 3M™ Wrap Film Série 2080

Liens rapides

[Garanties graphiques 3M](#)

[Sélecteur d'informations](#)

[techniques](#)

[Fiches de données de sécurité](#)

Certains de ces liens mènent à des ressources en ligne qui ne sont pas spécifiques à un produit.

À propos des films

1. Puis-je utiliser une lamination décorative sur le film ?

Oui, l'application de laminations décoratives pour covering 3M™ Série 8900 [Films de protection de covering 3M™ Série 8900](#) modifie l'apparence des films de la série 2080. Si une lamination autre que les laminations décoratives pour covering 3M™ Série 8900 est utilisée, l'Applicateur de covering assume tous les risques liés à son utilisation, aux tests effectués et à la perte de garantie.

2. Puis-je imprimer sur des films de la série 2080 ?

Les films de la série 2080 sont disponibles dans de nombreuses couleurs, textures et finitions et sont destinés à être utilisés sans autre traitement. Si le film est imprimé, avec ou sans lamination décorative, l'applicateur de covering assume tous les risques liés à son utilisation, aux tests effectués et à la perte de garantie.

Remarque importante : Tous les films 2080 Gloss Films ont une couche de film protecteur sur la surface. Cette couche de film protecteur devra être enlevée si toutefois une impression est décidée.

3. L'apparence striée des films aspect carbone est-elle caractéristique ?

Oui. Tous les films de la série 2080 ont une texture caractéristique qui donne ces aspects uniques. Les films aspect carbone sont les plus texturés, ce qui fait ressortir ces caractéristiques dans certaines conditions d'éclairage, donnant une apparence striée.

4. Est-ce que certaines couleurs, comme le blanc nacré satiné, peuvent donner une perception de teinte changeante si elles sont appliquées dans des sens différents ?

Oui. Certaines couleurs de film, comme le blanc perle satiné et les couleurs métal brossé, ont une caractéristique directionnelle dans leur apparence. De plus, les couleurs du film peuvent varier légèrement d'un lot à l'autre. Pour obtenir une couleur d'apparence uniforme, utilisez le même numéro de lot de film pour un véhicule entier.

3M offre maintenant des options de couleur qui changent lorsque vous les regardez sous différents angles de vue. Voir 3M.com/2080films et [3M Product Bulletin 2080](#) pour plus de détails.

Remarque importante :

Suivre les flèches directionnelles lors de l'installation vous donnera une apparence uniforme et vous aidera à éviter une différence de couleur d'un panneau à l'autre.

Conseils d'application

1. Nettoyez le véhicule correctement avant d'appliquer le film.

Nettoyer correctement la surface est l'une des étapes les plus importantes pour une bonne application. Lavez et séchez soigneusement le véhicule. Essuyez la zone d'application ainsi qu'une grande surface autour de celle-ci avec un nettoyeur à base de solvant, essuyez au fur et à mesure du nettoyage. Essuyez à nouveau avec un mélange 2:1 d'alcool isopropylique (IPA) et d'eau, toujours en essuyant au fur et à mesure. Pour plus de détails, veuillez lire le [bulletin d'instructions 3M 5.36](#).

Vous pouvez également utiliser 3M™ Surface Preparation System et un essuie-tout non pelucheux pour nettoyer la surface d'application. Après le nettoyage, s'assurer que la surface d'application est complètement sèche.

2. Utilisez du ruban de masquage pour l'alignement.

Utilisez toujours du ruban de masquage pour l'alignement. N'utilisez pas de crayon gras cela peut endommager la texture du film.

3. Recouvrez le bord de la raclette afin d'éviter les rayures.

Les caractéristiques uniques des films de la série 2080 font qu'ils nécessitent une manipulation soignée lors de leur application avec la raclette. Nous recommandons d'utiliser la raclette 3M™ PA1-G (or) et d'en recouvrir les bords avec la protection microfibre bleue pour raclette ou le ruban PTFE. Une autre option est d'utiliser une raclette avec un bord recouvert de suédine ou de nylon. Vous pouvez également utiliser la raclette 3M™ PA1-G (or) avec des manchons en microfibres minces et souples.

4. Utilisez un générateur d'air chaud, pour chauffer le film.

Ne chauffez le film qu'avec un générateur d'air chaud - jamais avec un chalumeau, cela serait susceptible d'altérer l'apparence du film de façon irrémédiable.

5. Les outils à roulettes 3M vous aident dans certaines applications.

3M propose plusieurs outils à roulettes pour vous aider dans vos applications de films. [3M™ Rapid Roller Applicator CPA-2](#) est destiné aux surfaces planes, telles que le capot ou le toit. [3M™ L Handle Clutch Roller Tool](#), [3M™ Roller Small](#) et [3M™ VCAT-2 Applicator For Vehicle Channel](#) sont des roulettes spécialement adaptées pour aider à conformer le film chauffé dans les zones à déformation, creuses. Pour en savoir plus sur ces outils, consultez le [Bulletin d'instructions 3M 5.36](#).

6. Le papier d'application est rarement utilisé.

Les films de la série 2080 sont fabriqués à partir d'une double structure coulée de 90µm d'épaisseur. Il est suffisamment rigide pour permettre une application facile sans papier d'application. En raison de la texture du film, il se peut que les papiers d'application n'adhèrent pas correctement avec les décorations prédécoupées et échenillées. Toutefois l'applicateur de covering peut choisir de tester et d'approuver un papier d'application. Dans ce cas, le [Papier de pré-masquage 3M™ SCPS-55](#) est le papier d'application à privilégier.

Remarque importante : Tous les films 2080 Gloss Films ont une couche de film protecteur sur la surface. Cette couche de film protecteur devra être enlevée avant l'utilisation du papier d'application.

Revue des méthodes d'application

1. Où puis-je obtenir les méthodes d'application ?

[Le Bulletin d'instructions 3M 5.36](#) s'applique spécifiquement au covering de véhicules. Nous offrons également une formation de haut niveau pour une montée en compétence professionnelle pouvant déboucher sur l'obtention d'une certification d'applicateur 3M et permettant d'être inscrit sur le site Web de 3M.

2. Est-ce que les films de la série 2080 s'appliquent de la même façon que les films IJ180mC ?

L'application est très similaire à celle des films d'impression 3M™ IJ180mC. La série de films 2080 présente les mêmes caractéristiques que celui-ci, avec un adhésif Controltac™ facilitant l'aide lors de la pose et des canaux de sortie d'air pratiquement invisibles, micro-Comply™.

Mais attention à ces détails importants :

1. Aligner la décoration à l'aide d'un ruban de masquage.
2. Mettre une protection en microfibre bleue sur la raclette ou du ruban PTFE.
3. Utiliser un générateur d'air chaud, jamais un chalumeau.

3. Faut-il un primaire pour film sur les courbes complexes ?

3M™ Tape Primer 94 (3M PRIMAIRE 94) peut aider ou n'importe quel film à adhérer aux emboutis profonds et aux contours complexes. Veuillez consulter le [Bulletin d'instructions 3M 5.36](#) pour obtenir des recommandations.

4. Puis-je appliquer le film de la série 2080 avec la méthode humide ?

Non. 3M ne recommande ni ne garantit l'utilisation d'une solution humide sur la surface du véhicule lors de l'application d'un film avec des canaux de sortie d'air micro-Comply™. Cependant, l'applicateur peut utiliser une solution humide sur la surface du film pour assurer un meilleur contrôle du glissement de la raclette.

5. Puis-je appliquer la série 2080 sur un véhicule ancien, rouillé ou réparé ?

Tous les films de covering, y compris les films de la série 2080, doivent être appliqués sur un véhicule en parfait état pour obtenir les meilleurs résultats. La garantie de 3M ne s'applique qu'aux véhicules qui ont une excellente adhérence de la peinture et une carrosserie en parfait état. La rouille, les bulles, les rayures, les bosses ou tout autre dommage seront visibles une fois le film posé, et de telles imperfections de surface peuvent endommager ou abîmer prématurément celui-ci. Les surfaces réparées avec du mastic doivent être poncées, apprêtées à l'époxy et, pour de meilleurs résultats, recouvertes d'une peinture ou d'un vernis FEO (Fabricant d'Équipement d'Origine). Toute finition appliquée récemment doit être sèche suivant le temps recommandé par le fabricant du produit appliqué avant de poser le film.

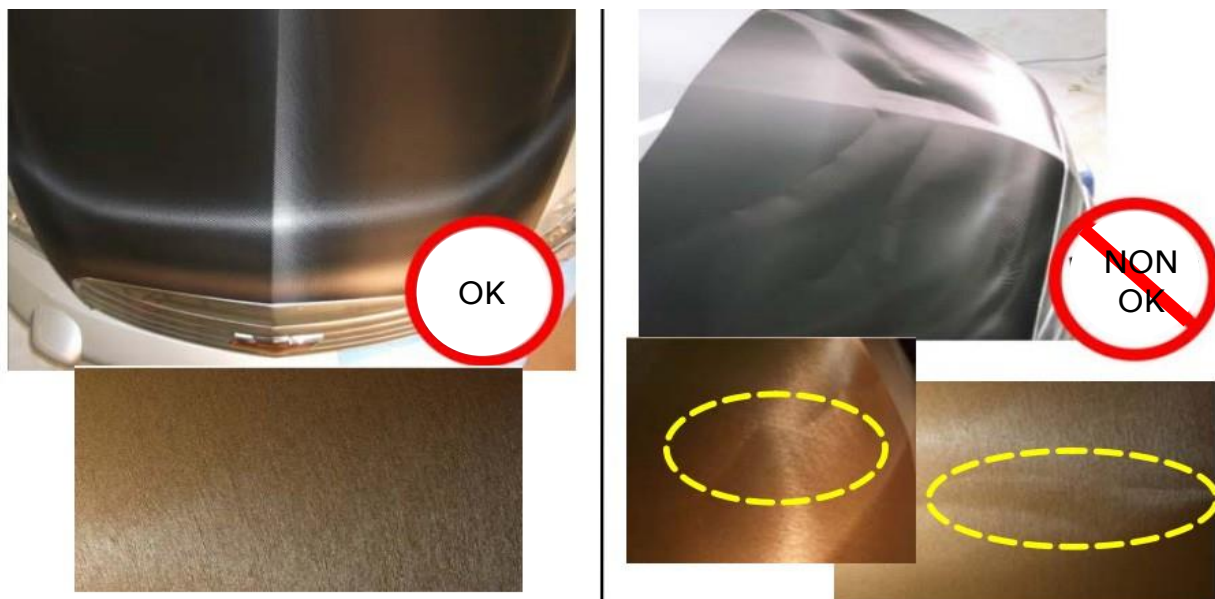
6. Y-a-t-il des considérations d'application à prendre en compte ?

Oui, en particulier pour les finitions aspect carbone, métallisés et pour les laminations décoratives pour covering 3M™ Série 8900 [Films de protection de covering 3M™ Série 8900](#). En raison des motifs caractéristiques conçus pour ces films donnant leur aspect réaliste, il est essentiel d'étirer et de chauffer correctement le film pour éviter de créer des imperfections visuelles, qui peuvent apparaître sous forme de bosses ou de plis dans la finition, voir Figure 1.

Pour assurer le succès de l'application :

- Si nécessaire, étirer de grandes sections de film. Étirer le film en plus petites sections peut causer une série de défauts visuels à chaque endroit où vous avez commencé et arrêté l'étirement.
- Toujours utiliser une tension régulière lors de l'étirement du film. Évitez d'appliquer avec trop de pression sur une zone particulière, ce qui pourrait déformer le rendu final du film.
- Appliquer avec le moins de chaleur possible - en utilisant uniquement un générateur d'air chaud – le juste nécessaire pour étirer le film. En règle générale, ne dépassez pas 66 °C.
- Éviter d'appliquer la chaleur directement à l'endroit où le film se fixe au substrat.

Figure 1. Des techniques appropriées assurent un covering d'apparence professionnelle (aspect carbone en haut, métal brossé en bas).



Entretien du véhicule filmé

1. Enlever les empreintes digitales.

Les films à finition mate peuvent révéler les empreintes digitales, mais ils peuvent être nettoyés après l'installation en imbibant une serviette propre et non pelucheuse avec un mélange 2:1 d'alcool isopropylique (IPA) et d'eau ou 70% IPA, puis en essuyant et séchant le film.

2. Enlever les tâches.

Essayez un nettoyant ménager, tel que SimpleGreen®, et un chiffon non pelucheux, puis reproduire la technique utilisée pour "1. Enlever les empreintes digitales. ".

Pour les films mats, satinés et texturés, essayez 3M™ Cleaner pour Matte Wrap Films et pour les films brillants, essayez 3M™ Finesse-it™.

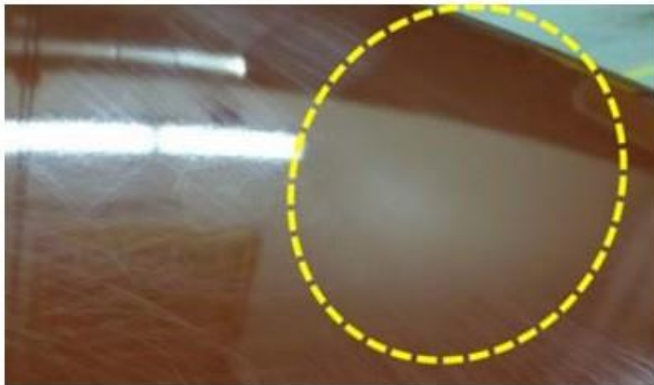
3. Enlever les rayures.

De nombreuses rayures superficielles disparaissent lorsqu'elles sont exposées à la lumière du soleil par temps chaud. Sinon, celles-ci peuvent être éliminées :

- En chauffant la surface du film avec un générateur d'air chaud. En règle générale, ne dépassez pas 107 °C. Voir Figure 2.

Les rayures plus profondes ne s'enlèveront pas. Prenez toujours soin, de les éviter lors de l'application, de l'entretien, de l'utilisation et du lieu où se trouve le véhicule filmé.

Figure 2. La zone encerclée montre les rayures de surfaces enlevées avec un générateur d'air chaud.



4. Nettoyage d'un covering.

Veuillez utiliser notre page Web Wrap Care à l'adresse www.3Mgraphics.com/CarMaintenance.

5. Rafraîchir l'apparence du covering d'un véhicule.

Avant d'utiliser l'une ou l'autre de ces procédures, la tester et valider sur une zone peu visible avant utilisation sur l'ensemble du covering.

| Type de film ou de finition | Produit ou solution |
|---|---|
| Texture lisse et brillante | 3M™ Perfect-it™ Show Car Paste Wax 39526 Meguiar's Gold Class™ Carnuaba Plus Premium Liquid Wax 3M™ Polish Rosa 80345 3M™ Cire synthétique protectrice |
| Texture mate ou satinée | Mélange 2:1 d'alcool isopropylique (IPA) et d'eau 3M™ Nettoyant pour Matte Wrap Films |
| Blanc mat (2080-M10) Aspect carbone blanc (2080-CF10; 8900-CF100 ; 8900-BR100) | Selon le type ou le degré de contamination, utiliser une ou plusieurs de ces solutions, dans l'ordre indiqué, pour éliminer toute accumulation. 1. Solution d'eau chaude savonneuse 2. Mélange 2:1 IPA et eau 3. Nettoyant tout usage Simple Green 4. Eau de Javel domestique suivie du mélange 2:1 IPA et eau 5. Essences minérales suivies du mélange 2:1 IPA et eau. Vous pouvez également utiliser 3M™ Cleaner pour Matte Wrap Films. |
| Noir de carbone (2080-CF12 ; 8900-CF100 ; 8900-BR100) | Meguiar's Ultimate Black Rénovateur Plastique 3M™ Nettoyant pour Matte Wrap Films |

6. Remplacement de covering endommagé.

Si votre client demande de ne remplacer qu'un côté endommagé d'un covering, recommandez-lui de remplacer toute la décoration. De nombreux facteurs contribueront à ce que la section remplacée paraisse différente, ce qui peut ne pas être satisfaisant pour le client. Ces facteurs comprennent les changements de couleur dus à l'utilisation d'un film provenant d'un lot différent, d'une légère décoloration ou au léger changement de brillance qui a pu se produire sur le film installé.

Retrait d'un covering

1. Retrait des films de la série 2080.

3M recommande que le film soit enlevé par un professionnel du covering. Les films de la série 2080 peuvent être retirés jusqu'à 3 ans après leur installation, à condition que le film n'ait pas été imprimé et qu'aucune lamination n'ait été appliquée. L'utilisation de chaleur et/ou de produits chimiques peuvent être nécessaires. Certains résidus d'adhésif peuvent rester sur le véhicule, ils peuvent être facilement nettoyés avec un produit tel que le [Nettoyant industriel 3M™ Citrus](#).

Pour plus de détails, se reporter au Bulletin technique 3M 2080 [Bulletin de produit 3M 2080](#) et au [Bulletin d'instructions 3M 6.5](#).

2. Le retrait du covering ne doit pas causer de dommages.

Lorsque le film est, appliqué, entretenu et retiré conformément aux instructions de 3M et pendant la période de garantie 3M du produit, le film de la série 2080 ne doit pas endommager la peinture d'origine lors du retrait.

Bon à savoir

1. Plus d'informations sur 3Mgraphics.com

https://www.3mfrance.fr/3M/fr_FR/communication-graphique/.

Plus d'informations sur le web ! Pour voir les derniers ajouts à cette offre de produits passionnante et pour en savoir plus sur nos produits, rendez-vous sur : www.3Mgraphics.com/2080.

2. Informations sur la garantie

Pour plus d'informations sur la garantie 3M, rendez-vous sur www.3Mgraphics.com/warranties.
https://www.3mfrance.fr/3M/fr_FR/communication-graphique/ressources/warranties/

Limites d'utilisation

Utilisations finales inappropriées

Les utilisations finales recommandées des produits 3M sont énumérés dans chaque bulletin produits 3M. Les utilisations finales qui ne figurent pas dans les Bulletins des produits 3M ne sont généralement pas admissibles aux garanties 3M. Pour les applications non recommandées ou non garanties, les utilisateurs doivent tester et valider les applications, assumer les risques associés et reconnaître que 3M n'est pas responsable de ces applications. Veuillez contacter votre représentant 3M pour toute question concernant les applications et les garanties.

Limites de responsabilité

Toutes les questions de garantie et de responsabilité relatives à ce produit sont régies par les conditions générales de vente, sous réserve, le cas échéant, des dispositions impératives de la loi en vigueur.

Avant d'appliquer le film, l'utilisateur doit s'assurer de la compatibilité du produit pour la fonction demandée ou attendue. L'utilisateur est responsable des risques encourus à cet égard.

Comme tout vieillissement des décors exposés en extérieur, l'altération naturelle provoque une réduction progressive de la brillance, de légers changements de couleur, un certain relevage du film sur les bords ou autour des rivets, et enfin quelques craquelures.

Ces modifications ne sont pas une défaillance du film et ne sont pas couvertes par la garantie 3M™. Les produits 3M Commercial Solutions ne sont pas testés selon les spécifications des constructeurs automobiles !

3M, Controltac, Comply, Perfect-it et Scotchmate sont des marques déposées de 3M. Toutes les autres marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

3M France
Commercial Solutions
Division
1 PARVIS DE L'INNOVATION
CS 20203
95006 CERGY PONTOISE CEDEX