

Utilisation de la série 3M™ Wrap Film 2080

À propos des films

Quelles sont les nouveautés concernant les films 3M™ Wrap Film Série 2080 ?

Des couleurs Haute Brillance sont ajoutées à la série 3M™ Wrap Film 2080.

La série 3M™ Wrap Film 2080 est un film adhésif coulé multicouche pour véhicules, pour, une mise en valeur, une décoration, un décor partiel, un covering.

- La série 3M™ Wrap Film 2080 est plus conformable que la série 3M™ Wrap Film 1080, nécessitant moins d'apport de chaleur lors des installations.
- Les couleurs de film brillant et Haute Brillance 3M™ Wrap Film Série 2080 disposent d'un film protecteur conformable sur leur surface qui :
 - Réduit les traces de surface et augmente la résistance aux rayures pendant l'installation.
 - Peut être proprement et facilement retiré après l'installation.
 - Empêche les rayures sur le film de protection de se transférer sur le film lui-même.
 - Doit être laissée en place pendant toute l'installation, mais le film de protection DOIT être retiré avant le post-chauffage.
 - Si un voile apparaît, un générateur d'air chaud peut être utilisé pour restaurer le niveau de brillance d'origine du film.
- Les nouvelles fonctionnalités supplémentaires des films couleurs Haute Brillance 2080 incluent :
 - Un adhésif optimisé pour une expérience d'installation exceptionnelle, minimisant la surface de contact initiale de l'adhésif et permettant à l'applicateur de repositionner le film durant l'application.
 - Une finition lisse et Haute Brillance après l'installation.

Quelle est la garantie sur les nouvelles couleurs brillantes 3M™ Wrap Film Série 2080 ?

Les nouvelles couleurs Haute Brillance 3M™ Wrap Film 2080 bénéficient de la même garantie 3M™ MCS™ complète que le reste des films 2080 : jusqu'à huit ans de protection sur les applications verticales.*

*La garantie varie selon la zone.

L'état du véhicule a-t-il un impact sur l'apparence du 2080 ?

Tous les films de covering, y compris le 2080, doivent être appliqués sur un fini de véhicule « comme neuf » pour obtenir les meilleurs résultats. La garantie de 3M ne s'applique qu'aux véhicules dont l'adhésion entre la peinture et le support est excellente. Toute rouille, bulle, rayure, bosse ou autre dommage sera visible à travers le film, et de telles imperfections peuvent endommager le film ou provoquer une défaillance prématurée de celui-ci. Les zones réparées avec du mastic de carrosserie doivent être poncées, recevoir une couche d'apprêt époxy et, pour de meilleurs résultats, être recouvertes d'une peinture ou d'une couche de vernis du fabricant de l'équipement d'origine. Toute finition récemment appliquée doit être entièrement durcie conformément aux instructions du fabricant de la peinture avant l'application du film.

Tout défaut de la peinture - y compris les rayures, les bosses, les bulles, les piqûres, les « fisheyes » et la peau d'orange - peut être visible à travers le film 2080. Ce problème est particulièrement sensible avec les films 2080 Haute Brillance, car la Haute Brillance amplifie ces défauts. 3M recommande qu'une correction professionnelle de la peinture soit effectuée avant l'installation de tout film 2080 lorsqu'un véhicule présente une importante peau d'orange. Dans le cas contraire, les films Haute Brillance prendront l'aspect de celle-ci. Les Applicateurs de covering doivent définir les attentes de leurs clients avant d'installer un film 2080, en particulier lorsqu'il s'agit de films 2080 Haute Brillance.

Comment nettoyer correctement le véhicule avant d'appliquer le film ?

Nettoyer correctement la surface d'application est l'une des étapes les plus importantes d'une bonne installation.

L'utilisation des films Haute Brillance 2080 nécessite un environnement d'installation propre. Les sols doivent être exempts de poussière et de débris afin d'éviter que des contaminants ne pénètrent sous le film. Des vêtements non pelucheux et des couvre-cheveux peuvent également s'avérer nécessaires. Le film doit être installé immédiatement après que la surface d'installation ait été nettoyée.

Puis-je utiliser un film de protection ?

L'application de 3M™ Wrap Décoratif Série 8900 peut modifier l'apparence de la texture inhérente du film covering 3M™ Wrap Série 2080. Si une protection graphique différente de celle de la série 8900 de covering 3M™ Wrap Overlamine est utilisée, l'atelier de covering assume tous les risques liés aux tests, à l'approbation, à la pertinence et à la garantie 3M™.

Remarque importante : Tous les films couleur brillants et Haute Brilliance 2080 ont un film protecteur sur la surface. Ce film de protection DOIT être retirée avant d'appliquer un film de protection.

Puis-je imprimer sur le film 3M™ Wrap Film Série 2080 ?

Le film 3M™ Wrap Film Série 2080 est disponible dans de nombreuses couleurs, textures et finitions et est destinée à être utilisée sans traitement supplémentaire. Si le film est imprimé, avec ou sans protection graphique, l'atelier de covering assume tous les risques liés aux tests, à l'approbation, à la pertinence et à la garantie.

Remarque importante : Tous les films couleur brillants et Haute Brilliance 2080 ont un film protecteur sur la surface. Ce film protecteur DOIT être retirée avant l'impression.

Y a-t-il des problèmes de sécurité lors de l'utilisation des films 2080 ?

Une décharge d'électricité statique peut générer des étincelles et enflammer des vapeurs inflammables. N'utiliser 3M™ Wrap Film Série 2080 que dans des environnements sûrs.

Le film protecteur des films brillants et Haute Brilliance 2080 est-il recyclable ?

Le film protecteur est classé comme plastique recyclable numéro 4. Les programmes de recyclage varient d'un pays à l'autre et peuvent ne pas être disponibles dans votre région. Renseignez-vous auprès de votre autorité locale en matière de déchets solides au sujet de son programme de recyclage du plastique numéro 4.

Puis-je utiliser le ruban de découpe 3M™ Knifeless avec des films 2080 ?

Oui, les films 2080 sont compatibles avec le ruban de découpe 3M™ Knifeless. Se référer au [Produit/Instruction Bulletin Knifeless](#) pour plus d'informations.

L'aspect «strié» sur les films en fibre de carbone est-il normal ?

Oui. Tous les films 2080 ont une certaine texture qui fait partie intégrante de leur aspect unique. Les films en fibre de carbone ont la texture la plus importante, qui semble avoir plus de profondeur dans certaines conditions d'éclairage, ce qui leur donne un aspect quelque peu strié.

Certains films 2080 semblent-ils changer de couleur s'ils sont appliqués dans des directions différentes ?

Oui. Certaines couleurs de film, comme le blanc nacré satiné et les couleurs métal brossé, ont un aspect directionnel. Les couleurs des films peuvent également varier légèrement d'un lot à l'autre. Pour obtenir la couleur la plus homogène possible, utilisez le même numéro de lot de film pour l'ensemble du véhicule. 3M propose désormais des options Color Flip qui changent de couleur lorsqu'elles sont observées sous différents angles. Se référer au [Bulletin produit 2080](#) et [3M.com/2080](#) pour plus de détails.

Remarque importante : les films texturés, métalliques, nacrés et Color Flip peuvent avoir un aspect directionnel. Pour obtenir le meilleur aspect visuel possible, n'alternez PAS les panneaux graphiques dans le sens de la longueur et dans le sens de la largeur. Suivez les flèches directionnelles lors de l'installation des films 2080 afin d'obtenir une cohérence et d'éviter les changements de couleur d'un panneau à l'autre. (Les films 2080 Haute Brilliance n'ont actuellement PAS de flèches directionnelles sur le liner).

Comment puis-je expédier et stocker des films brillants et Haute Brilliance 2080 ?

Tous les films 2080 brillants ont un film protecteur sur leur surface. N'utilisez pas de ruban adhésif sur celui-ci. Veuillez protéger la couche extérieure des films 2080 brillants et Haute Brilliance avec du papier et fixer celui-ci avec du ruban adhésif afin d'éviter d'endommager le film protecteur. Des pinces peuvent également être utilisées pour ranger les films 2080 brillants et Haute Brilliance. Ne pas utiliser d'élastiques. Se référer au [Bulletin produit 2080](#) pour plus de renseignements.

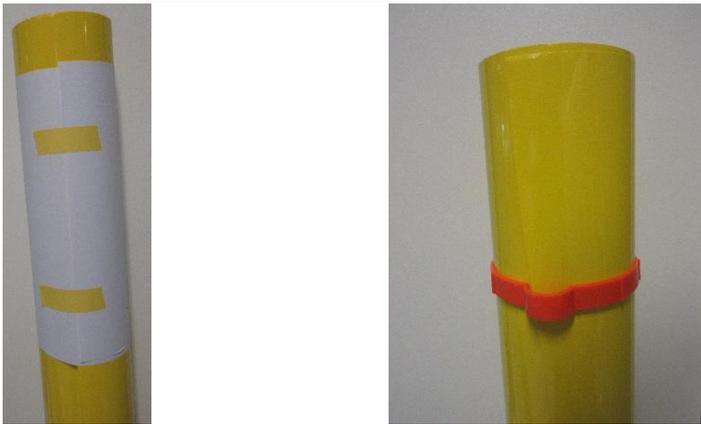


Figure 1 : options de stockage des films

L'installation

Où puis-je obtenir tous les détails d'installation ?

3M offre une formation de niveau mondial pour le développement professionnel, ainsi que la possibilité de devenir un installateur certifié 3M et d'être répertorié sur son site Web.

Est-ce que 3M Wrap Film Série 2080 s'installe de la même manière que le film de covering imprimable 3M™ IJ180mC ?

L'installation des films 2080 est très similaire à celle des films 3M™ Print Wrap Film IJ180mC. Le film 2080 présente les mêmes caractéristiques que le film IJ180mC, à savoir un adhésif glissant et repositionnable avec des canaux de dégagement d'air pratiquement invisibles, mais tenez compte de ces pratiques d'installation importantes :

- Alignez le graphique à l'aide de ruban de masquage.
- Appliquez une protection de bords sur la raclette, telle qu'une bande PTFE ou une protection microfibre.
- Utilisez un générateur de chaud, jamais une torche.

Un primaire pour film est-il nécessaire sur les courbes complexes ?

3M™ Primer 94 peut aider n'importe quel film à adhérer dans les emboutis profonds et contours complexes. Se référer au bulletin d'instructions 5.46 de 3M pour plus de recommandations.

Puis-je appliquer 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 muni de canaux de libération d'air. Cependant, l'Applicateur peut utiliser une solution humide sur la surface du film pour assurer un meilleur contrôle du glissement de la raclette.

Existe-t-il des considérations particulières en matière d'application ?

Oui, en particulier pour les finitions aspect carbone, métallisés et pour les laminations décoratives pour 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 la figure 2.

Pour assurer le succès de l'application :

- Si nécessaire, étirer de grandes sections du 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 +65 °C.
- Éviter d'appliquer la chaleur directement à l'endroit où le film se fixe au substrat.



Figure 2. Film endommagé vs Film non endommagé post-installation

MISE EN GARDE : Santé et sécurité

- Lorsque vous manipulez des produits chimiques, lisez les étiquettes des contenants du fabricant et les fiches de données de sécurité (FDS) pour obtenir des renseignements importants sur la santé, la sécurité et l'environnement.
- Suivez le lien pour obtenir des fiches de données de sécurité pour les produits 3M sur [Recherche FDS](#).
- Suivez le lien pour obtenir des informations sur les substances extrêmement préoccupantes (SVHC).
- Lorsque vous utilisez un équipement, suivez toujours les instructions du fabricant pour un fonctionnement en toute sécurité. Toute activité effectuée pendant une longue période dans une position inconfortable ou avec une force élevée est potentiellement un risque de causer une tension, une douleur ou une blessure musculo-squelettique. Lorsque vous appliquez des graphiques, suivez ces pratiques pour améliorer le confort et éviter les blessures :
 - Alternez vos tâches pendant l'application.
 - Prévoyez des pauses régulières.
 - Effectuer des étirements ou des exercices pour améliorer la circulation.
 - Évitez les mauvaises postures.
- La chaleur ou les flammes nues peuvent contribuer à un incendie instantané ou à des brûlures. Lisez et respectez les étiquettes du fabricant et les fiches de données de sécurité (FDS) pour obtenir des informations importantes sur la santé, la sécurité et l'environnement. N'utilisez pas de générateur d'air chaud à proximité de mélanges de solvants ou de résidus, ou dans des endroits où des vapeurs de solvants peuvent être présentes. Prévoyez toujours une ventilation adéquate pour évacuer les émissions résultant de la chaleur du traitement à la flamme. L'absence de ventilation adéquate peut entraîner une exposition de l'opérateur.

Autres ressources et informations

Plus d'informations sur 3M.com/2080

Se référer à la [FAQ 2080 Nettoyage et Entretien](#)

Informations sur la garantie

Pour obtenir des renseignements sur la garantie 3M, suivre le lien [Garantie graphiques 3M](#)

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

Ce bulletin fournit uniquement des informations techniques.

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.

Les produits 3M Commercial Solutions ne sont pas testés par rapport aux spécifications des constructeurs automobiles !

3M, Controltac, Comply et MCS sont des marques déposées de 3M. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

3M France

Commercial Solutions Division
1, Parvis de l'innovation
CS 20203
95006 Cergy Pontoise Cedex
France

3M Belgium bvba/sprl

Commercial Solutions Division
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Belgium

3M (Schweiz) GmbH

Commercial Solutions Division
Eggstrasse 91
8803 Rüslikon
Switzerland

© 3M 2023. Tous droits réservés.