

## Description produit

- Film adhésif coulé multicouche pour la décoration et le covering de véhicules, accents ou de décoration partielle.
- Ce film bénéficie des technologies 3M™ Controltac™ et 3M™ Comply™.  
3M™ Controltac™ minimise la surface de contact initial de l'adhésif et permet à l'applicateur de repositionner le film durant l'application.  
3M™ Comply™ est une technologie de canaux d'évacuation d'air assurant une application du film rapide, facile et sans bulle.
- Les films brillants 2080 disposent d'un film de protection transparent pour éviter les rayures; cette couche de protection doit être enlevée après l'installation.
  - Réduction des impressions de surface et augmentation de la résistance aux rayures lors de l'installation.
  - Permettre aux installateurs de covering des surfaces complexes et courbes tout en laissant la couche de protection transparente activée.
- 3M™ Wrap Film Série 2080 (à l'exception des films Haute Brillance) comporte une flèche directionnelle sur le liner de chaque rouleau pour faciliter l'installation des films brillants, texturés, métalliques, nacrés et couleur ([se référer à la FAQ 2080 Installation](#))
- Ces films en vinyle sont commercialisés en rouleaux avec une laize de 1,52 m, permettant de recouvrir tous les éléments du véhicule sans effectuer de raccords.
- Utilisez le film directement avec ou sans lamination décorative (3M™ Wrap Overlamine Série 8900).
- Ces films peuvent être enlevés à l'aide d'un générateur d'air chaud et/ou avec une solution chimique compatible avec le support pendant la période de garantie.
- Approuvé pour une utilisation avec les rubans 3M™ Knifeless™ Tape
- Durabilité (non garantie pour les films non imprimés sans lamination décorative, appliqués sur une surface plane, verticale et extérieure):

Toutes les couleurs et textures: 8 ans

**⚠ Avertissement :** Une décharge d'électricité statique peut générer des étincelles et enflammer des vapeurs inflammables (en particulier lors de l'utilisation de 3M™ Wrap Film Série 2080 High Gloss). N'utiliser 3M™ Wrap Film Séries 2080 que dans des environnements sûrs.

**Note importante :** Ces films sont destinés à la revente pour un usage professionnel uniquement. Toutes les installations doivent être effectuées par un installateur professionnel.

**Note importante :** La couche de film protecteur sur les films brillants et Haute Brillance peut être laissée pendant toute l'installation et doit être retirée avant le post-chauffage.

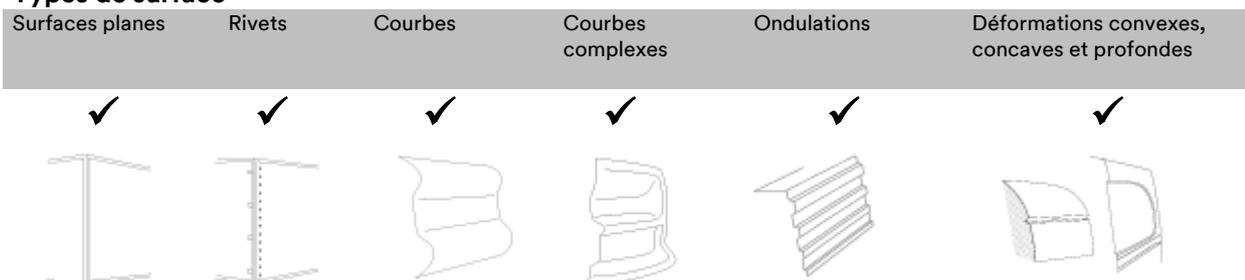
**Note importante :** Les films haut brillant nécessitent des considérations supplémentaires avant l'installation. Consultez [la FAQ 2080 Installation](#) pour plus de détails.

**Note :** Ce document utilise des hyperliens. Veuillez suivre les liens pour plus d'informations.

## Types de décors et d'utilisation recommandés

- Recouvrement complet de véhicule en couleur unie, décors de véhicule standard, détails et décorations, superposition de décorations
- Décors, logos, emblèmes de parcs de véhicules commerciaux
- Décors des embarcations (au-dessus de la ligne de flottaison statique seulement)

### Types de surface



## Gamme de produits

Nom du produit	Description	Caractéristiques
3M™ Wrap Film 2080-X	X = code couleur, opaque. Différentes couleurs et surfaces.	Controltac™ et Comply™

## Laminations décoratives

L'impression sur 2080 films doit être effectuée strictement sur une base de test et d'approbation par l'utilisateur. Tout film imprimé 2080 doit être recouvert d'un film de lamination pour préserver les zones imprimées. Ajouter un film de lamination rendra l'installation du film 2080 plus difficile. 3M ne garantit AUCUNE application imprimée pour le film 2080. [Bulletin technique 8900](#)

## Propriétés physiques

Les valeurs affichées sont les résultats de mesures d'essais en laboratoire effectuées conformément à la norme externe indiquée et ne doivent pas être considérées comme un engagement de la part de 3M.

Caractéristique	Valeur	
Matériau	Vinyle coulé	
Couleur	Voir les couleurs de <a href="#">3M™ Wrap Film 2080</a> Remarque: L'opacité de ces films varie et doit être prise en compte lors de l'installation.	
Épaisseur Les valeurs s'appliquent au 2080-M12 ; les modèles varient légèrement en épaisseur) ISO 4593	Film sans adhésif:	90 µm (0,09 ± 0,01 mm)
	Film avec adhésif:	110 µm (0,11 ± 0,015 mm)
Adhésif	Acrylique, sensible à la pression (coulissant, repositionnable), avec canaux d'extraction d'air	
Aspect adhésif	Gris ou transparent, selon la couleur du film Remarque: La couleur de l'adhésif gris peut être plus foncée ou plus claire selon la couleur du film.	
Adhésion	Aluminium traité	25 ± 5 N/25 mm
Valeurs indicatives	Peinture	15 ± 5 N/25 mm
FTM 1, 24 h 23°C/50%HR		
Retrait appliqué FTM 14	< 0,4 mm	
Liner	Films couleurs brillants, nacrés, mats et texturés : Papier enduit de polyéthylène Films couleurs Haute Brillance : Polyethylene-coated PET	
Méthode d'application	Uniquement sèche	
Types de supports	Aluminium, chrome, verre, ABS, peinture** L'application d'un film sur le verre peut causer le bris de celui-ci par absorption inégale de la chaleur suite à l'exposition au soleil. 3M décline toute responsabilité en cas de bris de verre. ** Vérifier l'adhérence aux peintures en poudre ou à l'eau.	
Température d'application	16 - 32 °C 3M recommande l'application entre +18 °C et +23 °C pour une facilité d'application optimale.	
Plage de température après application	-54 à +107 °C (Hors périodes d'exposition prolongées aux températures extrêmes)	
Résistance chimique	- Résiste aux alcalins doux, aux acides doux et au sel. - Excellente résistance à l'eau (hors immersion) - Résiste aux déversements occasionnels de carburant	
Réaction au feu	Les normes sont différentes d'un pays à l'autre. Contacter votre commercial 3M pour plus de détails.	

## Caractéristiques de l'adhésif

3M™ Wrap Film Série 2080-X		1	2	3	4	5	
Caractéristiques d'installation	Compétence élevée						Compétence facile
Caractéristiques d'installation (films Haute Brillance)	Compétence élevée						Compétence facile
Adhérence 24 heures	Faible						Élevée
Adhérence à long terme	Faible						Élevée
Enlèvement	Non conçu pour un enlèvement facile						Conçu pour un enlèvement facile

## Informations sur la garantie

### Garantie de base du produit 3M

Les produits 3M Graphics sont garantis exempts de défauts de matériaux et de fabrication au moment de l'expédition et conformes aux spécifications énoncées dans son bulletin de produits 3M Graphics et dans le Bulletin des garanties graphiques de 3M.

### 3M™ Garantie de performance et MCS™ Garantie de performance

3M fournit une garantie sur un graphique appliqué fini dans le cadre des programmes de garantie 3M™ Performance Garantie et/ou 3M™ MCS™.

La garantie pour les graphiques admissibles est basée sur la lecture et le respect par l'utilisateur de tous les produits et bulletins d'instructions applicables et actuels de Graphiques 3M. La période de garantie pour les graphiques admissibles est celle indiquée dans les matrices de garanties graphiques de 3M au moment de l'achat du film. Les informations trouvées sur [Garantie graphiques 3M](#) comprennent :

- [Sélecteur](#) de garanties graphiques 3M
  - Utilisez ce sélecteur pour rechercher votre période de garantie verticale par type de produit, type d'encre, nom de film et/ou plate-forme d'encre/imprimante.
- [Informations sur](#) la garantie des zones géographiques mondiales de 3M™ MCS™
  - Utilisez cette carte pour déterminer quelle région de garantie s'applique à vous.
- Les liens suivants mènent à des informations spécifiques à la zone pour la garantie 3M™ MCS™.
  - [Zone 1](#)
  - [Zone 2](#)
  - [Zone 3](#)

Les garanties dans ce bulletin remplacent toutes les autres garanties expresses ou implicites, y compris toute garantie implicite de qualité marchande, d'adéquation à un usage particulier ou découlant d'une transaction, d'une coutume ou d'un usage commercial.

## 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.

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 Branding & Transportation Division ne sont pas testés par rapport aux spécifications des constructeurs automobiles !

## Application

### Covering de véhicule

Les films texturés, métalliques, perlés et de couleur peuvent avoir une caractéristique directionnelle dans leur apparence. Pour un aspect général optimal, il est recommandé d'appliquer les films dans le même sens sur les éléments de carrosserie adjacents comme une portière et une aile se trouvant d'un même côté.

Les couleurs des films varient d'un lot à l'autre. Pour obtenir une couleur uniforme, utilisez le même numéro de lot pour un véhicule.

Pour maximiser l'adhérence du film au support, 3M recommande d'utiliser 3M™ Tape Primer 94 dans les zones qui seront partiellement étirées.

**Note importante :** Consulter la Fiche de Données de Sécurité avant d'utiliser 3M™ Tape Primer 94 (3M PRIMAIRE 94) [Recherche FDS](#).

Se référer à la [FAQ 2080 Installation](#) pour plus d'information.

## Traçage et Découpe de films

[Se référer au Bulletin d'instructions 3M 4.1 pour plus de détails sur le traçage et la découpe du film.](#)

**Note importante :** Afin d'assurer une découpe propre et nette, utiliser des lames propres et neuves. L'utilisateur devant assumer la responsabilité du résultat, il doit toujours tester et valider les découpes avant de démarrer un projet important.

## Papiers d'application

[Se référer au bulletin d'instructions 'ATR' pour plus d'informations sur le choix et l'utilisation des papiers d'application appropriés pour ce produit.](#)

La texture de films de séries 3M™ Wrap 2080 rend difficile l'adhérence de tout ruban d'application au film. Si vous l'utilisez, appliquez le graphique dès que possible après la découpe et appliquez un ruban adhésif d'application. Toujours tester et approuver avant de s'engager dans un travail. Consultez le Bulletin produit ATR de 3M (3M Product Bulletin ATR) pour tous les détails.

## Application et installation

En plus des autres Bulletins 3M spécifiés dans ce document, les Bulletins et Vidéos suivants fournissent les détails dont vous pourriez avoir besoin pour appliquer un décor avec succès.

[Se référer au Bulletin d'instructions 3M 5.36 pour les techniques d'application pour les automobiles, les fourgonnettes et les autobus.](#)

[Se référer au Bulletin d'instructions 3M 5.4 pour l'application : camions pour parcs de véhicules.](#)

[Se référer au Bulletin d'instructions 3M 5.42 pour l'application et les considérations spéciales concernant les bateaux.](#)

[Se référer au Bulletin d'instructions 3M 5.45 pour les techniques d'application pour les wagons.](#)

[Se référer au Bulletin d'instructions 3M 5.5 « Procédures générales pour les applications à sec en intérieur et en extérieur. »](#)

[Se référer aux Conseils et Avantages](#)

[Se référer à la FAQ 2080 Installation](#)

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

## Facteurs qui affectent la durée de vie des performances d'un covering

La durée de vie réelle d'un décor est affectée par:

- le choix, l'état et la préparation du substrat
- la texture de surface
- les méthodes d'application
- l'angle et l'exposition au soleil
- les conditions climatiques
- les méthodes de nettoyage ou d'entretien

## Entretien, nettoyage et enlèvement

Utiliser un nettoyant recommandé pour les surfaces peintes avec un haut niveau de qualité. Le nettoyant doit être une solution liquide, non abrasive, sans solvant agressif et ayant un pH compris entre 3 et 11 (ni acide, ni alcalin).

Faites attention à ne pas rayer le film. Ne frottez jamais le film. Les rayures et les marques d'abrasion peuvent être visibles et peuvent ne pas être en mesure d'être travaillées à partir de la finition unique du film. Évitez les lave-autos automatiques avec des brosses, en particulier pour 2080 haute brillance. Évitez d'utiliser des produits chimiques agressifs et des brosses lors du nettoyage du véhicule et évitez de stationner près des arbustes, des arbres et de tout autre objet qui pourrait rayer le véhicule. Consultez la [FAQ 2080 Nettoyage et Entretien](#) pour plus de détails.

Ces films peuvent être enlevés à l'aide d'un générateur d'air chaud et/ou avec une solution chimique compatible avec le support pendant la période de garantie.

Se référer au [Bulletin d'instructions 3M 6.5 " Stockage, entretien et enlèvement des films"](#) pour les informations générales de maintenance et nettoyage.

## Durée de conservation, stockage et expédition

La durée de vie comme définie ci-dessus reste une donnée indicative et maximale, soumise à beaucoup de facteurs externes et non-contrôlables. Cela ne peut jamais être interprété comme une garantie.

Utiliser le film dans les 3 ans à partir de la date de fabrication qui est imprimée sur le carton d'emballage d'origine. Si vous transformez le film, la durée d'utilisation est portée à 1 an à compter de la date de transformation, mais au plus tard 3 ans à compter de la date de fabrication.

Conditions de stockage : De +4°C à +38°C, à l'abri du soleil, dans le carton d'origine, dans un endroit propre et sec.

Laisser le film à température ambiante avant utilisation.

Expédition des décors finis : A plat ou enroulé, film à l'extérieur, sur un mandrin de 150 mm de diamètre ou plus. Ces méthodes évitent que le liner ou le papier d'application ne se plisse ou ne se sépare du film.

## Santé et sécurité

Lorsque vous manipulez des produits chimiques, lisez les étiquettes des contenants du fabricant et consultez les Fiches de Données de Sécurité pour obtenir des renseignements importants sur la santé, la sécurité et l'environnement.

Suivez le lien pour obtenir les Fiche de Données de Sécurité des produits 3M sur : [Recherche FDS](#)

**IMPORTANT !** Lors de l'utilisation de tout équipement, toujours suivre les instructions du fabricant pour un fonctionnement en toute sécurité.

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 Branding &  
Transportation Division  
1, Parvis de l'innovation  
CS 20203  
95006 Cergy Pontoise Cedex  
France

**3M Belgium bvba/sprl**  
Commercial Branding &  
Transportation Division  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
Belgium

**3M (Schweiz) GmbH**  
Commercial Branding &  
Transportation Division  
Eggstrasse 91  
8803 Rüslikon  
Switzerland