

Description produit

- Film adhésif coulé multicouche pour la décoration et le covering de véhicules en couleur unie.
- 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'apporteur de repositionner le film durant l'application.

Ceci permet une installation plus aisée des grands formats.

3M™ Comply™ est une technologie de canaux d'évacuation d'air assurant une application du film rapide, facile et sans bulle.

- 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
- 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

Avis important : Tous 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.

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

Surfaces planes	Rivets	Courbes simples	Courbes complexes	Ondulations	Déformations convexes, concaves et profondes
✓	✓	✓	✓	✓	✓
					

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

Utilisez les films de laminations décoratives pour covering 3M™ Série 8900

https://www.3mfrance.fr/3M/fr_FR/notre-societe-fr/search/?Ntt=8900 pour modifier l'apparence du film de covering 3M™ Série 2080.

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.

Valeur	Caractéristique
Matériau	Vinyle coulé
Couleur	Voir les couleurs de 3M™ Wrap Film 2080 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 534	Film sans adhésif: 90µm (0,09 ± 0,01 mm) Film avec adhésif: 110µm (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 FTM 1, 24 h 23°C/50%HR	Peinture 15 ± 5 N /25 mm
Retrait appliqué FTM 14	< 0,4 mm
Liner	Papier enduit de polyéthylène
Méthode d'application	Uniquement sèche
Types de supports	Aluminium, chrome, verre, ABS, peinture**, fibre de verre avec gel coat 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	-53 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	Rapport d'essai ASTM E84 : cliquez ici ou consultez le catalogue en ligne sur 3Mgraphics.com . Les normes sont différentes d'un pays à l'autre. Contacter votre commercial 3M pour plus de détails.

Cycle de vie du produit

3M™ Wrap Film Series 2080-X		1	2	3	4	5	
Caractéristiques d'installation	Compétence élevée						Compétence facile
Adhérence 24 heures sur 24	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

Pour obtenir des informations détaillées sur la construction du décor et les options d'application ainsi que des périodes de garantie spécifiques, veuillez consulter les tableaux de garantie et les informations de garantie sur le site [Garantie graphiques 3M](#)

Consulter https://www.3mfrance.fr/3M/fr_FR/communication-graphique/ pour obtenir plus de détails sur toutes les solutions graphiques 3M proposées.

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 Solutions 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, en particulier sur les bords du film.

Remarque importante : Consulter la Fiche de Données de Sécurité avant d'utiliser 3M™ Tape Primer 94 (3M PRIMAIRE 94).

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.

Remarque 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'AT-1' pour plus d'informations sur le choix et l'utilisation des papiers d'application appropriés pour ce produit.

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 5.45 pour les techniques d'application pour les wagons.

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 5.5 « Procédures générales pour les applications à sec en intérieur et en extérieur. »

3M FAQ 2080

Vidéos

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).

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

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

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.

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 consulter 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 :
<https://3m.quickfds.com/>

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

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

3M Belgium bvba/sprl
Commercial Solutions
Division
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Belgium

3M Canada
Commercial Solutions
Division
Boîte postale 5757
London, ON N6A 4T1
Canada

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

3M (Schweiz) GmbH
Commercial
Solutions Division
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Switzerland