

Division Commercial Solutions

3M™ Wrap Film

Série 1080

Description Produit 3M Wrap Film 1080 est une solution durable, film coulé teinté dans la masse, conçu pour recouvrir entièrement des carrosseries de véhicules sans avoir de protection supplémentaire.

Ces films vinyles sont commercialisés en rouleaux de 1,52m de large permettant de recouvrir tous les éléments du véhicule sans effectuer de joints.

Les films offrent une excellente opacité pour masquer les contrastes élevés de la surface initiale. Ils sont résistants aux projections d'essence et extrêmement résistants aux conditions atmosphériques.

Ce film bénéficie des technologies 3M™Controltac™ et 3M™Comply™.

3M™Controltac™ minimise la surface de contact initiale de l'adhésif et permet à l'applicateur de repositionner le film durant l'application.

Ceci permet une installation plus facile des grands formats dans une large plage de température.

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

Gamme de produit Personnalisation de véhicule

1080-Gx: x = code couleur, brillant, adhésif permanent avec Comply™

1080-Mx: x = code couleur, mat, adhésif permanent avec Comply™

1080-BRx: x = code couleur, brossé, adhésif permanent avec Comply™

1080-CFSx: x = code couleur, fibre de carbone, adhésif permanent avec Comply™

1080-Sx: x = code couleur, semi-mat, adhésif permanent avec Comply™

- 1080-GPx: x = code couleur, brillant nacré, adhésif permanent avec
Comply™
- 1080-SPx: x = code couleur, satiné nacré, adhésif permanent avec
Comply™
- 1080-SBx: x = code couleur, texturé, adhésif permanent avec
Comply™
- 1080-Mx: x = code couleur, texturé, adhésif permanent avec
Comply™.

Caractéristiques produit

Ces valeurs sont indiquées à titre indicatif pour des films non transformés.
Contacter votre commercial 3M pour une demande spécifique.

Physique & Application

Matière: vinyle coulé

Aspect : brillant, mat, texturé (voir la gamme de produit)

Épaisseur (film) : 90 µm (0,09 mm)

Type d'adhésif : acrylique solvant, sensible à la pression, repositionnable.

Liner: papier enduit de polyéthylène sur les 2 faces.

Adhésion : 11 N/25 mm.

FTM 1 : pelage à 180°, substrat: verre,
après 24h à 23°C / 50%HR.

Méthode d'application : uniquement sèche.

Retreint : < 0,4 mm ; FTM 14

Température d'application : +16°C pour les surfaces planes.
(minimum air et substrat) +16°C pour les surfaces courbes et
ondulées avec ou sans rivets.

Température en service : -60°C à 107°C (pas pendant des périodes
(après application) prolongées aux températures extrêmes)

Type de surface : plane à incurvée et modérément déformée
telle que rencontrée sur des berlines.

Type de substrat : aluminium, verre, PMMA, PC*, ABS, peinture.
*peut exiger un séchage avec un apport de chaleur
avant l'application du film

Enlèvement : Retrait facile avec apport de chaleur et/ou Solution chimique selon la nature du substrat. Aucune responsabilité n'engage 3M sur la facilité et la rapidité d'enlèvement du film. Bien s'assurer que les températures de l'air et du substrat sont adéquates.

Les valeurs données ci-dessus sont le résultat de tests réalisés en laboratoire et ne peuvent en aucun cas engager la société 3M.

Stockage	Durée de vie	Utiliser le film dans les 2 ans à partir de la date de fabrication qui est imprimée sur le carton d'origine. Utiliser dans l'année après l'ouverture du carton.
	Conditions de stockage	+4°C à +40°C, à l'abri du soleil, dans le carton d'origine, dans un local propre et sec.
		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.
Réaction au feu		Les normes sont différentes d'un pays à l'autre. Contacter votre commercial 3M pour plus de détails.

Durabilité

Les durabilités mentionnées dans le tableau ci-dessous sont les résultats d'essais de laboratoire. Les durées indiquent la meilleure performance attendue de ces produits, à condition que le film soit adapté à l'application requise et appliqué dans les règles de l'art selon les recommandations de 3M.

Les durabilités annoncées ne déterminent pas des durées de garantie au niveau de la qualité et des caractéristiques

La durabilité des produits dépend:

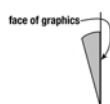
- des méthodes d'application
- des conditions environnementales.
- de la méthode et de la fréquence de nettoyage.

Zones climatiques:

La durabilité d'un décor dépend énormément des conditions climatiques et de l'angle d'exposition de l'installation. Vous trouverez ci-dessous des schémas précisant les angles d'exposition et un tableau indiquant les durées pour la France métropolitaine.

Types d'exposition:

Vertical:



Le plan du décor est orienté à $\pm 10^\circ$ par rapport à un plan vertical.

Non-vertical:



Le plan du décor est orienté à $+10^\circ$ par rapport à un plan vertical et à $+5^\circ$ par rapport à un plan horizontal.

Horizontal:



Le plan du décor est orienté à $\pm 5^\circ$ par rapport à un plan horizontal.

Intérieur : Intérieur signifie que l'application se trouve à l'intérieur d'un bâtiment, sans exposition directe aux rayons du soleil.

**Exposition
extérieure, sur un
plan vertical.**

blanc/noir 6 ans

couleurs 5 ans

métallisés 5 ans

**Exposition
extérieure, sur un
plan non-vertical**

blanc/noir 4 ans

couleurs 3 ans

métallisés 3 ans

Exposition extérieure, sur un plan horizontal.	
blanc/noir	3 ans
couleurs	2 ans
métallisés	2ans

Application intérieur	
intérieur	10 ans

Garanties 3M™ PG et MCS™ 3M™ fournit une garantie sur un décor fini appliqué dans le cadre du programme de garantie 3M™ MCS™.

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 www.3M Graphic Solutions/Warranties
Consulter www.3mgraphics.com pour obtenir plus de détails sur toutes les solutions graphiques 3M proposées.

Limites d'utilisation

3M™ ne recommande ni garantit les applications suivantes, mais nous contacter pour exposer vos besoins afin de vous recommander d'autres produits:

- Graphiques appliqués sur
- des substrats à faible énergie de surface ou des substrats avec des revêtements à faible énergie de surface.
 - acier inoxydable.
 - des surfaces qui ne sont pas propres et fortement texturées.
 - des surfaces revêtues de peinture ayant une faible adhésion sur la carrosserie.
 - autre que sur des surfaces planes ou faiblement déformées.
Remarque : quand l'application doit être réalisée sur des surfaces comportant des déformations importantes, les coupes sont recommandées.
 - bateau lorsque le décor est appliqué sous la ligne de flottaison placé sous la ligne de flottaison, lorsque le bateau est statique.
 - le décor appliqué sur bateau sans vernis de scellement.
 - véhicules exposés à des projections de gravillons et cailloux.

- L'enlèvement de graphiques de
- Graphiques soumis
- films ou décors existants qui doivent rester intacts.
 - véhicules sur lesquels la peinture n'est pas d'origine (1^{ère} monte)
 - fréquemment à des vapeurs ou des projections de carburant, les véhicules avec citerne de carburant.
 - Des opérations de découpe et d'échenillage où le papier d'application doit se conformer et adhérer sur le liner.

- Remarque importante
- Les produits 3M™ Commercial Solutions ne sont pas testés par rapport aux exigences des spécifications des constructeurs automobiles !
 - Pour éviter des variations de couleur, tous les morceaux de film d'une même teinte doivent être prélevés du même lot de fabrication.

Transformation des décors

Expédition des décors transformés

A plat ou enroulé, film à l'extérieur, sur un mandarin de 130 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.

Application

Se reporter au bulletin produit ATR 'papier d'application' pour le choix approprié, les informations et l'utilisation des papiers d'application.

Se reporter au bulletin d'instruction 5.1 pour préparer la surface du substrat rencontré et sur lequel sera appliqué le graphisme.

Remarque importante pour les films Control tac™

Ces films nécessitent une forte pression de la raclette pour éviter le piégeage d'air entre le film et le substrat. Par conséquent, l'utilisation de la raclette 3M™ PA-1 Or avec une fine et douce protection est recommandée. Le mouillage de cette protection permet d'éviter les rayures sur la surface du film pendant l'application. Veuillez consulter le bulletin d'instructions 1080 3M™ Wrap Film pour obtenir des informations détaillées.

Remarque importante

Le réchauffage des bords est nécessaire à une température de +85°C minimum.

1080 aspect Fibre de Carbone et aspect brossé peuvent se déchirer lorsqu'ils sont chauffés à une température élevée, par conséquent il est recommandé de les chauffer entre +40°C et +50°C maximum.

Ne pas étirer le film sur les bords afin d'éviter les phénomènes de retrait et de décoloration.

Un chauffage excessif et un étirement exagéré des teintes claires peuvent entraîner un changement de la brillance et des couleurs. L'étirement des films texturés (ex. 1080-MX Matrix Noir) peut provoquer une distorsion du design.

Des coupes avec incrustation dans les fortes cavités sont recommandées.

Les substrats possédant une haute énergie de surface tel que le verre du pare-brise devront être recouverts d'un ruban de masquage ou d'un papier d'application afin d'éviter que des résidus d'adhésif restent en surface lors du retrait du surplus de film. L'enlèvement avec un pelage à vitesse lente et avec un angle <90° sont recommandés.

Aspect des couleurs

L'aspect des films métallisés peut varier d'un véhicule à l'autre, lorsque la teinte de la carrosserie est différente.

Pour éviter les variations de teinte, toutes les pièces de film appliquées ayant la même couleur devront provenir du même rouleau. Si l'application nécessite l'utilisation de plusieurs rouleaux, la matière devra provenir d'un même lot.

Vérifier l'homogénéité des couleurs avant l'application. Des variations de teinte d'un lot à l'autre ou d'un site de production à l'autre ne peuvent pas être exclues.

Il est recommandé d'appliquer les films 1080 métallisés et 1080 satinés nacrés dans le même sens sur les éléments de carrosserie visuellement adjacents comme une portière et une aile d'un même coté.

Entretien et nettoyage

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 trop acide, ni trop alcalin).

Se référer au Bulletin d'Instruction 6.5 « stockage, manipulation, maintenance et retrait des films ou pièces découpées », pour les informations générales de maintenance et nettoyage.

Dans les stations de lavage, la rotation des brosses doit être désactivée pour éviter une pression de brossage trop importante qui pourrait endommager le film. L'utilisation de cire de protection n'est pas recommandée.

Les teintes mates peuvent devenir brillantes si elles sont brossées et enduites de cire dans les stations de lavage.

1080-M10 Blanc Mat et 1080-CFS aspect Fibre de Carbone nécessite des nettoyages fréquents. L'utilisation du nettoyant 3M™ pour les films de covering mats est recommandée.

Remarque

Ce bulletin fournit uniquement des informations techniques.

Note importante

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™

Information additionnelle

Consulter le site web www.3Mgraphics.com pour obtenir:

- Les détails au sujet des garanties 3M™ MCS et PG
- Les bulletins d'instructions complémentaires
- Une vue complète des produits de la gamme 3M™

Responsable de ce bulletin technique

3M France
Laboratoire Safety & Graphics
Avenue Boulé BP28
95250 Beauchamp, France



Division Commercial Solutions
Boulevard de l'Oise
95006 Cedex Cergy-Pontoise, France
www.3mgraphics.com

3M, Control tac, Complu, Envisonn, Fassarai, Paragraphies, Scotch cal, et MCS sont des marques déposées de la société 3M. Toutes autres marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

L'utilisation de sigles de marques déposées et de noms de marque dans ce bulletin est basée sur les normes américaines. Ces normes peuvent varier d'un pays à l'autre à l'extérieur des Etats-Unis.

•

© 3M 2016. All rights reserved.