

Description du produit

- Le film de protection 3M™ Protection Wrap Film combine la personnalisation du véhicule avec une protection durable contre les gravillons, les rayures et les taches
- Créez un changement de couleur complet ou une personnalisation détails d'accessoire ou des décorations partielles avec près de 25 couleurs haut de gamme, y compris des finitions brillantes et mates, des couleurs irisées et texturées
- Finition miroir qui ressemble à de la peinture
- Les capacités d'étirement à froid le rendent très conforme dans les creux avec un minimum de chaleur
- Technologies 3M™ Controltac™ et 3M™ Comply™
 - Controltac™ minimise la surface de contact initiale de l'adhésif pour faciliter le glissement, l'adhésion, le décollement et le repositionnement
 - Comply™ permet à l'air de s'échapper par des canaux d'évacuation d'air vers le bord du film pour des installations rapides, faciles et sans bulles
- La technologie polymère auto-cicatrisante permet aux rayures mineures de disparaître sous l'effet de la chaleur appliquée au film
- Approuvé pour une utilisation avec 3M™ Knifeless™ Tape Precision Line
- Garantie consommateur de 10 ans*

* Demandez à un installateur agréé 3M ou consultez la carte de garantie pour tous les détails.

REMARQUE

Toutes les installations doivent être effectuées par un installateur professionnel.

⚠ Avertissement : Une décharge d'électricité statique peut générer des étincelles et enflammer des vapeurs inflammables lors du retrait du liner de 3M™ Protection Wrap Film. N'utiliser 3M™ Protection Wrap Film que dans des environnements sûrs.

Types de films et applications recommandés

- Films standard pour véhicules, y compris couleur unie, détails d'accessoire, décoration

Options de covering

	Détails d'accessoire	Covering partiel	Covering complet du véhicule
Covering	Bouchon d'essence, bas de caisse, bandes, covering du chrome, etc.	Exemples de capot ou de toit	Changement complet de couleur
Illustration de covering			

Caractéristiques

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 à des fins de spécification.

Propriétés physiques

Caractéristique	Valeur
Matière	Polyuréthane
Épaisseur	Film avec adhésif : 190 µm à 230 µm (0,19 mm à 0,23 mm ; 7,5 mil à 9 mil), selon la couleur Liner : 160 µm (0,16 mm ; 6,4 mil) Feuille de protection : 50 µm (0,05 mm ; 2,0 mil)
Adhésif	Sensible à la pression, repositionnable avec canaux d'évacuation d'air
Aspect adhésif	Transparent
Adhésion typique 20 minutes après l'application	Panneau peint : 9,3 N/2,5 cm (2,1 lbf/1 in)
Feuille de protection	Polyester transparent
Liner	PET enduit de polyéthylène
Réaction au feu	Les normes sont différentes d'un pays à l'autre. Contacter votre commercial 3M pour plus de détails.

Caractéristiques d'application

Caractéristique	Valeur
Type de support	Surfaces peintes**
Température d'application (air et substrat)	16 – 30 °C (60 – 85 °F) Cependant, pour une application optimale, 3M recommande l'installation à une température de 18,3 °C à 23,9 °C (65 °F à 75 °F).
Méthode d'application	Sèche

** Vérifier l'adhérence aux peintures en poudre ou à l'eau.

REMARQUE

Ce film n'est PAS recommandé pour une utilisation sur des substrats en acier inoxydable, ni garanti pour les applications en acier inoxydable. Contacter votre commercial 3M pour obtenir des renseignements sur les produits les plus appropriés.

Facteurs affectant la durée de vie

La durée de vie réelle d'un film de protection est influencée par les facteurs suivants :

- La sélection et la préparation du substrat
- La texture de la surface
- Les méthodes d'application
- L'angle et l'exposition au soleil
- Les conditions climatiques
- Les méthodes de nettoyage et d'entretien

Application et installation

REMARQUE

Ce film est destiné à être utilisé uniquement avec des techniques d'application à sec. N'utilisez jamais une méthode d'application humide pour appliquer ce film.

En plus des autres bulletins 3M précisés dans le présent document, les bulletins suivants fournissent aux utilisateurs des détails dont ils peuvent avoir besoin pour appliquer un film avec succès.

- [Guide de préparation des véhicules](#)
- [Guide d'installation](#)
- [Nettoyage et Entretien FAQ](#)

Adhésif activé par pression

L'adhésif activé par pression sur ce film offre :

- un glissement en douceur pour le positionnement sur un substrat ;
- adhésion rapide par pointage du doigt pour vérifier le positionnement ; et
- décollement et repositionnement faciles lorsque vous en avez besoin.

La fonction de décollement et de repositionnement est perdue :

- lorsqu'une pression ferme est appliquée avec une raclette ou un autre outil d'application ;
- à des températures d'application supérieures à 38 °C (100 °F), même si une légère pression du doigt pour le pointage a été utilisée pour le positionnement,
- si une partie du film est retirée du support d'origine et réappliquée sur le même support ou sur un autre.

Utilisation de canaux d'évacuation d'air non visibles

Les canaux d'évacuation d'air sont une caractéristique des films avec l'adhésif 3M™ Comply™, permettant à l'air emprisonné de sortir par les bords du film.

- Les canaux d'évacuation d'air seront endommagés si les installateurs retirent et tentent de changer de liner ou de réappliquer le film sur le même liner.
- Pour de meilleurs résultats, travaillez toujours du centre d'un film vers les bords pour permettre à l'air emprisonné de s'échapper.

Entretien et nettoyage

Des instructions détaillées sur l'entretien et le nettoyage du véhicule sont spécifiées dans la FAQ sur l'entretien du véhicule 3M™ Protection Wrap Film.

- Le nettoyant doit être humide, non abrasif, sans solvants et avoir un pH compris entre 6 et 8 (ni acide, ni alcalin).
- Meguiar's® Ultimate Quik Wax Detailer (cire polymère hydrophobe) peut être appliqué après l'installation du film. L'utilisateur doit régulièrement laver et recouvrir la surface à l'avenir.
- N'utilisez PAS de cires contenant des colorants, des polishes abrasifs et/ou des composés de frottement. Les particules abrasives endommageront la surface du film et entraîneront une perte de qualité de surface.

Enlèvement

3M recommande de faire appel à un installateur professionnel pour enlever le film de protection. Utilisez un générateur d'air chaud ou un appareil à vapeur pour faciliter le retrait de celui-ci. Retirez le film à un angle de 30 à 60 degrés par rapport à la surface de la peinture.

Stockage

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 18 mois à compter de la date de fabrication qui est imprimée sur le carton d'emballage d'origine.

Conditions de stockage

- De 16 °C à 30 °C (60 °F à 85 °F)
- A l'abri de la lumière du soleil
- Dans un endroit propre et sec
- Dans le carton d'origine
- Laisser le film à température ambiante avant utilisation
- Les parties inutilisées d'un rouleau doivent être bien scotchées en maintenant le rouleau serré et stockées horizontalement
- Voir la FAQ pour plus d'informations sur le stockage

Santé et sécurité

Utilisation des outils et de l'équipement

Lors de l'utilisation d'un équipement, il convient de toujours suivre les instructions du fabricant pour un fonctionnement en toute sécurité.

Produits chimiques

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 3M.com/SDS.](#)

[Suivez le lien pour obtenir de l'information sur les substances extrêmement préoccupantes \(SVHC\).](#)

Informations sur la garantie

Informations techniques

Les informations techniques, les conseils et les autres déclarations fournis par 3M sont basés sur des dossiers, des tests ou une expérience que 3M juge fiables, mais l'exactitude, l'exhaustivité et la nature représentative de ces informations ne sont pas garanties. Ces informations sont destinées aux personnes possédant des connaissances et des compétences techniques suffisantes pour évaluer et appliquer leur propre jugement éclairé à ces informations. Aucune licence sur les droits de propriété intellectuelle n'est accordée ou implicite à l'égard de ces informations techniques.

Sélection et utilisation des produits

De nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M et uniquement à la connaissance et au contrôle de l'utilisateur peuvent affecter l'utilisation et le rendement d'un produit 3M dans une application particulière. Le client est seul responsable de l'évaluation du produit et de la détermination de son adéquation et de sa pertinence pour l'application du client, y compris la réalisation d'une évaluation des risques sur le lieu de travail, l'examen de toutes les réglementations et normes applicables, ainsi que l'examen de l'étiquette du produit et des instructions d'utilisation. Le fait de ne pas évaluer, sélectionner et utiliser correctement un produit 3M conformément aux instructions ou de ne pas respecter toutes les règles de sécurité applicables peut entraîner des blessures, des maladies, la mort et/ou des dommages matériels.

Garantie, recours limité et clause de non-responsabilité

Sauf si une garantie différente est spécifiquement indiquée sur l'emballage du produit 3M ou dans la documentation du produit (auquel cas cette garantie prévaut), 3M garantit que chaque produit 3M est conforme à la spécification du produit 3M applicable au moment où 3M expédie le produit. 3M N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU CONDITION, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU DÉCOULANT D'UNE TRANSACTION, D'UNE COUTUME OU D'UN USAGE COMMERCIAL. Si un produit 3M n'est pas conforme à cette garantie, le seul et unique recours est, à la discrétion de 3M, le remplacement du produit 3M ou le remboursement du prix d'achat.

Limitation 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, de la loi en vigueur. Les produits 3M Commercial Branding and Transportation ne sont pas testés selon les spécifications des fabricants automobiles !

© 3M 2024. Tous droits réservés.

3M, Comply, Controltac et Knifeless sont des marques de commerce de 3M Company. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Révision C, Octobre 2024. Veuillez recycler.

3M France
Commercial Branding and
Transportation Division
1, Parvis de l'innovation
CS 20203
95006 Cergy Pontoise Cedex
France

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

3M (Schweiz) GmbH
Commercial Branding and
Transportation Division
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Switzerland