

## Description produit

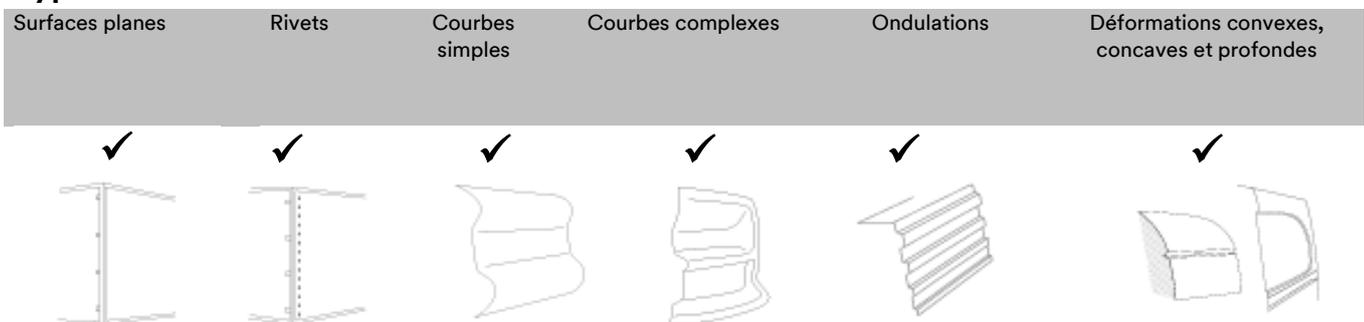
- Film adhésif coulé pour l'impression Solvant, UV, jet d'encre latex
- Flexible; conformable avec moins de chaleur (notamment lorsqu'il est associé à la lamination recommandé 3M™ Brillant Wrap 8428G)
- Ce film bénéficie des technologies 3M™ Controltac™ et 3M™ Comply™  
3M™ Controltac™ minimise la surface de contact initial de l'adhésif et permet à l'applicateur de repositionner le film durant l'application  
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
- Durabilité (non garantie pour les films non imprimés sans lamination de protection/film de protection, appliqués sur une surface plane, verticale et non verticale, extérieure dans les conditions climatiques de l'Europe du Nord):  
Blanc                      10 ans

Note : Ce document utilise des hyperliens. Veuillez suivre les liens pour obtenir des informations supplémentaires.

## Types de décors et d'utilisation recommandés

- Décors pour véhicules, camions, semi-remorques et remorques ; emblèmes ou marquage
- Décors non verticaux et horizontaux de véhicules (lorsqu'ils sont protégés par des films de lamination spécifiques 3M™)
- Décors de bus et de transports en commun

## Types de surface



## Gamme de produits

Nom du produit	Description	Caractéristiques
3M™ Print Wrap Film IJ280	film blanc, opaque et brillant	Controltac™ et Comply™

## Produits compatibles recommandés

Se référer au Bulletin GPO pour obtenir des informations sur la sélection et l'utilisation des films de protection et des transparents imprimables compatibles.

Se référer au Bulletin d'instructions "AT-1" pour le choix approprié, les informations et l'utilisation des papiers d'application.

## Propriétés physiques

Les valeurs affichées sont les résultats de mesures d'essai 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	
Épaisseur	Film sans adhésif :	50 µm (0,05 ± 0,005 mm)
ISO 534	Film avec adhésif :	80-100 µm (0,08 - 0,10 ± 0,01 mm)
Adhésif	Acrylique, sensible à la pression (couissant, repositionnable), avec canaux d'évacuation de l'air	
Aspect adhésif	Gris	
Adhésion	ABS	13,5 - 17,5 ± 2 N/25 mm
Valeurs indicatives	Aluminium traité	17,5 - 23 ± 2 N/25 mm
FTM 1, 24 h 23°C/50%RH	Peinture	8,5 - 13,5 ± 2 N/25 mm
La force d'adhésion s'accroît généralement avec le temps et peut être accélérée lors d'un apport de chaleur au film appliqué, ce qui est obtenu en suivant la procédure de post-chauffage. Voir <a href="#">le bulletin d'instructions 5.46</a> pour plus de détails.		
Retrait appliqué FTM 14	0,4 mm	
Liner	Papier enduit de polyéthylène	
Méthode d'application	Uniquement sèche	
Types de supports	Aluminium, verre, PMMA, PC*, 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.	
	* Les substrats en polycarbonate peuvent nécessiter un séchage au four avant utilisation en raison d'un dégagement d'humidité du polycarbonate qui peut générer des bulles sur le film. Se référer aux instructions du fabricant.	
	** Vérifier l'adhérence des peintures en poudre ou à l'eau.	
Température d'application	4 – 38 °C	Surfaces planes
	10 – 38 °C	Courbes simples, ondulations et rivets
	16 – 32 °C	Courbes complexes, déformations convexes, concaves profondes
3M recommande l'application entre +18 °C et +23 °C pour une facilité d'application optimale.		
Plage de température après application	-53 °C à +107 °C	
	(Hors périodes d'exposition prolongées aux températures extrêmes)	
Résistance chimique	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Résiste aux alcalins doux, aux acides doux et au sel</li> <li>- Excellente résistance à l'eau (hors immersion)</li> <li>- Résiste aux déversements occasionnels de carburant</li> </ul>	
Réaction au feu	<p>Les normes sont différentes d'un pays à l'autre. Contacter votre commercial 3M pour plus de détails.</p> <p><u>Se référer aux certificats d'incendie disponibles.</u></p>	

## Caractéristiques de l'adhésif

3M™ Print Wrap Film IJ280		1	2	3	4	5
Caractéristiques d'installation	Compétences élevées					
Adhérence 24 heures	Faible					Élevée
Adhérence à long terme	Faible					Élevée
Enlèvement	Non conçu pour un enlèvement facile					Conçu pour un enlèvement facile

[Se référer au Bulletin d'instructions 3M 6.5 pour plus d'informations sur l'enlèvement.](#)

## Informations sur la garantie

### Garantie de base des produits 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 produit 3M Graphics et dans le Bulletin des garanties graphiques de 3M.

### Garantie 3M™ Performance Garantie et 3M™ MCS™

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

Se référer à la liste complète des produits compatibles approuvés et couverts par 3M pour une utilisation avec le film de base dans ce bulletin et utilisé pour la création d'un graphique qui peut être éligible à la garantie 3M™ MCS™ ou à la garantie Performance Garantie 3M™.

## Limites d'utilisation

### Utilisations finales inappropriées

Les utilisations finales recommandées des produits 3M sont énumérées dans chaque bulletin produits 3M. Les utilisations finales qui ne figurent pas dans les Bulletins produit 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 !

## Réalisation/Conception graphique

### Impression par jet d'encre

Un excès d'encre totale sur le film entraîne des changements des caractéristiques du support, un mauvais séchage, un décollement de la lamination et/ou une faible performance graphique. La couverture totale d'encre maximale recommandée pour ce film est de :

- 270 % lorsqu'il est imprimé avec toutes les encres jet d'encre solvant approuvées par 3M
- 280 % lorsqu'il est imprimé avec toutes les encres jet d'encre UV approuvées par 3M
- 280 % lorsqu'il est imprimé avec toutes les encres jet d'encre latex approuvées par 3M

Pour plus de détails, veuillez consulter les bulletins des encres.

REMARQUE IMPORTANTE : Un séchage inadéquat peut entraîner des défauts sur le décor tels que des frisures, un retraits excessif et une modification de l'adhésion. Ces défauts ne sont pas couverts par la garantie 3M™.

[Instructions spéciales pour HP Latex 831/871 and 881/891.](#)

## 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.

## Application et installation

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

[Se référer au Bulletin d'instructions 3M 4.22 pour la lamination.](#)

[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 des flottes de camions.](#)

[Se référer au Bulletin d'instructions 3M 5.46 pour l'application sur des substrats avec des déformations.](#)

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

## 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 des types de substrats mentionnés pendant la période de garantie.

[Se référer au bulletin d'instruction 3M 6.5 pour des informations sur le stockage, l'entretien et l'enlèvement des films.](#)

## 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 +40°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 :

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

**IMPORTANT!** Lors de l'utilisation de tout équipement, veuillez toujours suivre les instructions du fabricant pour un usage 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 Solutions Division  
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 2022. Tous droits réservés.