

Description

3M™ Premium Protective Overlay Film 1160i.2 (le « Film ») est un film de pelliculage transparent, offrant une protection contre les UV et résistant aux graffitis, conçu pour être utilisé avec les films rétro réfléchissants 3M, dans le cadre du système à composants compatibles de 3M. De nombreux types de traces de vandalisme peuvent être nettoyés sur le Film afin de restaurer de manière significative le fonctionnement et l'apparence d'un panneau.

Le Film satisfait à l'exigence de pelliculage transparent de la garantie 3M™ MCS™ Traffic pour la signalisation routière ainsi que de la garantie 3M™ MCS™. Consultez le [Bulletin de garantie 3M™ pour la signalisation](#) et la matrice de garantie spécifique à la méthode d'impression utilisée, indiqués à la fin du présent document, pour connaître les exigences relatives aux composants compatibles et les détails de la garantie.

Le Film 1160i.2 ne contient aucun PFAS ajouté intentionnellement.

Produits Compatibles

Le Film est compatible avec les films rétro réfléchissants suivants :

- 3M™ Haute Intensité Prismatique Série 3930
- 3M™ Diamond Grade™ DG³ Séries 4000
- 3M™ Engineer Grade Prismatique Flexible Séries 7300
- 3M™ Engineer Grade Prismatique Flexible Séries 7610
- 3M™ Haute Intensité Prismatique Série 3930UDS
- 3M™ Diamond Grade™ DG³ Séries 4000UDS

(voir la Déclaration de Performance du film rétro réfléchissant concerné pour plus de détails)

Propriétés Physiques

Le Film est anti-UV et protège physiquement le film rétro réfléchissant imprimé du panneau en résistant aux taches causées par des produits de vandalisme courants, notamment les peintures, les encres de marqueur permanent, le rouge à lèvres et les œufs.

Protection UV

Ce Film transparent et incolore filtre la lumière dans le spectre UV. L'application du Film sur un film rétro réfléchissant pour panneau, identifié dans le tableau de garantie 3M™ MCS™, contribuera à maintenir la solidité des couleurs imprimées et à préserver la rétro réflexion du panneau.

Lorsque le Film est appliqué conformément aux recommandations de 3M sur un film rétro réfléchissant microprismatique 3M compatible, telle que répertoriée dans la section « Produits Compatibles » ci-dessus, le Film sera conforme aux spécifications décrites dans le bulletin produit du film de base 3M.

Résistance aux graffitis

Le Film offre une surface durable sur laquelle il est possible d'éliminer de nombreux types de graffitis au moyen de diverses techniques courantes.

Le Film, lorsqu'il est utilisé conformément à toutes les procédures 3M applicables, devrait satisfaire aux mêmes spécifications que celles du film rétro réfléchissant sur lequel il est appliqué. Consultez les bulletins produits 3M pertinents pour connaître les spécifications de performance. Le Film est conçu pour protéger physiquement le film rétro réfléchissant imprimé du panneau et permettre l'élimination des taches causées par les types de graffitis courants suivants :

- Peintures
- Rouge à lèvres
- Encre de marqueur permanent
- Œufs

Le Film permet de nettoyer les panneaux de sorte que le fonctionnement et l'apparence des panneaux d'origine soient restaurés de manière significative lorsque des nettoyeurs recommandés ou conventionnels sont utilisés. Le Film n'empêche PAS le vandalisme.

Adhésif et film protecteur

Le Film utilise un adhésif sensible à la pression, incolore et transparent qui est doté d'un film protecteur amovible.

Application

Conditions préalables à l'application du Film

- La température de l'air et celle du support doivent être d'au moins 18 °C.
- Le décor doit être propre, et les encres imprimées présentes sur le décor doivent être parfaitement sèches.

Equipment

- Applicateur mécanique à rouleau presseur avec rouleau chauffant (obligatoire pour les films imprimés UV)
- Applicateur manuel à rouleau presseur – voir [Bulletin d'instruction 3M 1.5](#).
- Applicateur à plat – voir [Dossier d'information 3M 1.6](#).

Dans le cas de lamination du Film sur un décor réalisé en film découpé, utilisez un rouleau de lamination d'une dureté de 35 (Shore A) pour aider à minimiser le pontage du Film au-dessus du lettrage appliqué directement ou du film 3M™ ElectroCut™ Série 1170.

Opérations complémentaires

Ne **PAS** appliquer, ni encre, ni film, ni lettrage découpé dans un film rétro réfléchissant par-dessus le Film.

Raccords

Appliquez le Film sur le panneau en une seule pièce. N'effectuez PAS de raccords par chevauchement du Film.

Nettoyage

Pour éliminer l'accumulation normale de salissures sur le Film, utilisez un chiffon doux avec une solution d'eau et de détergent doux, suivie d'un rinçage abondant à l'eau.

Pour éliminer des salissures plus tenaces, comme les graffitis, utilisez des systèmes de nettoyage disponibles dans le commerce et recommandés à cet effet. Avant d'utiliser tout outil ou produit de nettoyage, lisez et suivez attentivement toutes les instructions d'utilisation et de sécurité applicables. Testez le nettoyant sur une petite zone peu visible du panneau afin de déterminer s'il convient et s'il risque d'endommager le panneau ou d'en altérer le fonctionnement.

N'utilisez **PAS** de nettoyants contenant des solvants polaires forts, tels que des cétones (acétone, méthyléthylcétone), du chlorure de méthylène (dichlorométhane) ou d'autres solvants chlorés. N'utilisez **PAS** de décapants pour peinture.

Le Nettoyant Industriel 3M™ Base Agrumes peut être utilisé pour éliminer efficacement de nombreux types de traces de vandalisme courantes, telles que les marques de marqueur permanent et les œufs. L'alcool isopropylique (IPA), ou un mélange 50/50 d'IPA et de xylène, peut éliminer efficacement de nombreuses peintures. Les nettoyants disponibles dans le commerce peuvent également être très efficaces. Bien que le Film soit résistant aux solvants puissants, une exposition prolongée aux solvants peut entraîner des dommages permanents au panneau.

Si nécessaire, 3M peut aider les utilisateurs à sélectionner un nettoyant disponible dans le commerce.

Certains nettoyants peuvent laisser un résidu gras ; ce résidu peut être éliminé avec le Nettoyant Industriel 3M à base d'agrumes, un nettoyant pour vitres ou des nettoyants multiusages.

3M recommande d'utiliser uniquement des chiffons de nettoyage doux et/ou des grattoirs en plastique pour nettoyer le Film. Nous avons constaté que les grattoirs à lame plastique s'avèrent efficaces. Utilisez le bord lisse de la lame avec un mouvement latéral ; n'attaquez **PAS** les graffitis avec l'arête de la lame.

N'utilisez **PAS** de brosses abrasives, de tampons à récurer ou d'outils métalliques pour gratter des traces de vandalisme sur un panneau. Les méthodes abrasives risquent de provoquer des dommages permanents sur le décor du panneau.

NOTE

Le non-respect des recommandations de nettoyage ci-dessus entraînera l'annulation de la garantie 3M™ MCS™ du décor.



AVERTISSEMENT

L'utilisation d'outils tranchants, de dispositifs abrasifs ou de certains types de produits chimiques puissants ou corrosifs, que ce soit pour dégrader ou nettoyer un panneau, peut entraîner des dommages permanents au Film et au panneau sous-jacent, réduisant fortement les performances du panneau. Le Film n'est PAS destiné à protéger les panneaux contre les impacts, la rayure, l'entaillage, les produits chimiques puissants ou l'arrachement du Film des panneaux. L'utilisation d'une flamme, d'une autre source de chaleur élevée ou tout autre usage abusif extrême du Film ou des panneaux, est susceptible de détruire ou de réduire fortement et de manière permanente l'efficacité du panneau.

Durée de stockage, Conditions de stockage et Recommandations d'emballage

Durée de stockage

À utiliser dans les deux ans suivant la date de fabrication.

Conditions de stockage

Entreposez le Film dans un endroit frais et sec, idéalement à une température de 18 °C à 24 °C et à une humidité relative de 30 % à 50 %.

Recommandations d'emballage

Voir le [Dossier d'information 3M 1.11](#) pour des recommandations sur le stockage, l'emballage, la manutention, l'expédition et l'installation des panneaux finis

Littérature technique 3M associée

- [Bulletin d'instruction 3M 1.5](#) - Application manuelle des films rétro réfléchissants avec adhésif sensible à la pression (PSA)
- [Bulletin d'instruction 3M 1.6](#) – Applicateurs manuels à rouleau presseur et applicateurs à plat
- [Bulletin d'instruction 3M 1.11](#) – Stockage, emballage, manutention, expédition et installation des panneaux finis
- [Bulletin produit 3M™ Série 3930](#) Film rétro réfléchissant Haute Intensité Prismatique 3M™ – Série 3930
- [Bulletin produit 3M™ Série 3930 UDS](#) Film rétro réfléchissant Haute Intensité Prismatique Numérique 3M™ – Série 3930
- [Bulletin produit 3M™ Série 4000](#) Film rétro réfléchissant prismatique 3M™ Diamond Grade™ DG³ – Série 4000
- [Bulletin produit 3M™ Série 4000 UDS](#) Film rétro réfléchissant prismatique numérique 3M™ Diamond Grade™ DG³ – Série 4000UDS
- [Bulletin produit 3M™ Série 7300](#) Film rétro réfléchissant Flexible Engineer Grade prismatique 3M™ FEGP – Série 7300
- Bulletin produit 3M™ Série 7600 Film rétro réfléchissant Flexible Engineer Grade prismatique 3M™ FEGP – Série 7600
- [3M™ Sign Warranty Bulletin](#)
- [3M™ MCS™ Warranty for Traffic Warranty Matrix Selector](#)

Santé et Sécurité

Produits chimiques

Lors de la manipulation de produits chimiques, lisez les étiquettes des contenants des fabricants ainsi que les fiches de données de sécurité (FDS) pour obtenir des informations importantes sur la santé, la sécurité et l'environnement.

[Suivez ce lien pour obtenir les fiches de données de sécurité \(FDS\) des produits 3M.](#)

[Suivez ce lien pour obtenir des informations sur les substances extrêmement préoccupantes \(SVHC\) des produits de l'Union européenne.](#)

Utilisation des outils et des équipements

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

Informations sur la garantie

Informations techniques

Les informations techniques, recommandations et autres déclarations fournies par 3M sont fondées sur des documents, des essais ou l'expérience que 3M estime fiables, mais l'exactitude, l'exhaustivité et le caractère représentatif de ces informations ne sont pas garantis. Ces informations sont destinées à des personnes disposant de connaissances et de compétences techniques suffisantes pour évaluer ces informations et y appliquer leur propre jugement éclairé. Aucune licence relative à des droits de propriété intellectuelle n'est accordée ni implicite concernant ces informations techniques.

Sélection et utilisation des produits

De nombreux facteurs échappant au contrôle de 3M et relevant exclusivement de la connaissance et du contrôle de l'utilisateur peuvent affecter l'utilisation et les performances 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 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 l'ensemble des réglementations de sécurité applicables peut entraîner des blessures, une maladie, 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 applicable ou dans la documentation du produit (auquel cas cette garantie prévaut), 3M garantit que chaque produit 3M respecte la spécification du produit 3M applicable au moment où 3M expédie le produit. 3M N'ACCORDE AUCUNE AUTRE GARANTIE NI CONDITION, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, OU DÉCOULANT DU COURS DES RELATIONS, DE LA COUTUME OU DES USAGES DU COMMERCE. Si un produit 3M ne se conforme pas à cette garantie, le seul et unique recours est, au choix de 3M, le remplacement du produit 3M ou le remboursement du prix d'achat.

Limitation de responsabilité

À l'exception du recours limité indiqué ci-dessus, et sauf dans la mesure où la loi l'interdit, 3M ne pourra être tenue responsable d'aucune perte ni d'aucun dommage découlant du produit 3M ou lié à celui-ci, qu'ils soient directs, indirects, spéciaux, accessoires ou consécutifs (y compris, sans s'y limiter, les pertes de bénéfices ou d'opportunités commerciales), quelle que soit la théorie juridique ou d'équité invoquée, y compris, sans s'y limiter, la garantie, le contrat, la négligence ou la responsabilité stricte.

3M France

Commercial Branding and Transportation
1 Parvis de l'innovation
95006 Cergy-Pontoise

+33 1 30 31 61 61
3M.com/roadsafety

© 3M 2026. Tous droits réservés.

3M, Diamond Grade, ElectroCut et MCS sont des marques de commerce de 3M. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.