

# Fiche technique Série 1140

## 3M™ Protective Overlay Film

### Informations pour la santé et la sécurité

Avant de manipuler ou d'utiliser le produit, veuillez lire toutes les informations et recommandations relatives aux risques sanitaires, aux précautions à prendre et aux premiers soins à prodiguer que vous trouverez sur la fiche de données de sécurité et/ou sur l'étiquette relative aux substances chimiques.

### Description

Le film de protection 3M™ 1140 est un film durable et transparent pourvu d'un adhésif sensible à la pression revêtu d'une protection amovible en papier. Ce film a été conçu comme pellicule de protection pour le film rétro réfléchissant prismatique 3M™ Advanced Engineer Grade série 7930, imprimé en impression numérique. Le film de protection 3M™ 1140 est transparent.

### Stockage

À conserver dans un environnement frais et sec, entre 18 et 28 °C et présentant une humidité relative de 30 à 60 %. Utiliser dans l'année qui suit la date de réception.

### Couleur et transparence

Le film de protection 3M™ 1140 est un film incolore et transparent. Ce film a été conçu pour protéger le film rétro réfléchissant prismatique 3M™ Advanced Engineer Grade série 7930, imprimé en impression numérique.

Imprimante et encres numériques à utiliser :

- Durst Rho 161 TS ou Durst Rho 162 TS
- Encre pour impression jet d'encre piézo série 8800UV

### Adhésif

L'adhésif sensible à la pression est transparent.

### Application de la pellicule de protection

Pour éviter un artefact d'aspect argenté (air emprisonné entre la couche d'encre et la pellicule de protection), le processus de laminage doit être effectué dans des conditions maintenues sous contrôle.

### Spécifications et réglages recommandés

Diamètre du rouleau pour la pelliculeuse	max. 350 mm
Poids du rouleau	environ 80 kg
Largeur du rouleau	1400 - 1600 mm
Dimension du noyau	7,62 cm
2 axes de réception	
2 axes d'alimentation	
Rouleau supérieur chauffant	min. 45°C
Pression	> 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Vitesse	1 m/minute

### Caractéristiques de performance générales

La résistance du film de protection 3M™ 1140 dépend des éléments suivants :

- association correcte du film, de l'encre et de la pellicule de protection
- méthodes d'application
- zone géographique
- procédés de nettoyage et d'entretien
- conditions d'exposition

### Durabilité garantie

L'association du

- film rétro réfléchissant prismatique 3M™ Advanced Engineer Grade série 7930 avec
- l'encre pour impression jet d'encre piézo série 8800UV et
- le film de protection 3M™ 1140,

appliquée selon les recommandations 3M, sera garantie en tant que système de composants compatibles (Matched Component System) pendant toute la durée de performance du film de base.

Vous trouverez des informations détaillées relatives aux niveaux de garantie par type de film et zone climatique dans le document TSS Signing Product Warranty Statement de 3M™ ou TSS Signing Product Warranty Statement For Digital Printing Of Traffic Signs de 3M™ ou en prenant contact avec votre représentant du service technique ou délégué commercial local de 3M.

### Documentation 3M connexe

Avant de commencer tout travail, veuillez à disposer des fiches techniques de produit les plus récentes.

PB 7930 Film rétro réfléchissant prismatique 3M™ Advanced Engineer Grade série 7930

PB 8800 UV Encre pour impression jet d'encre piézo série 8800UV

**Remarque importante :**

Cette fiche technique et d'instructions contient uniquement des informations techniques. Toutes les questions de garantie et de responsabilité en rapport avec ce produit sont régies par les conditions de vente, lesquelles sont soumises, le cas échéant, à la législation en vigueur. Avant d'utiliser le produit, l'utilisateur doit se prononcer sur son applicabilité pour l'utilisation requise ou pour celle qu'il compte en faire. En outre, tous les risques et responsabilités connexes lui incombent.

**Assistance supplémentaire :**

Pour obtenir une réponse à des questions spécifiques relatives aux produits 3M Traffic Safety Systems, y compris les encres et profils de couleurs pour les applications de signalisation routière au moyen de l'imprimante Durst Rho 161 TS, veuillez contacter le service technique local de 3M ou votre représentant commercial.

3M décline toute responsabilité en cas de blessure, de perte ou de dommage découlant de l'utilisation d'un produit dont elle n'est pas le fabricant. Lorsqu'il est fait référence, dans la documentation, à des produits disponibles dans le commerce et produits par un autre fabricant, il relève de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les précautions nécessaires pour les utiliser conformément aux instructions du fabricant.

**Remarque importante pour l'acheteur**

L'ensemble des énoncés, informations techniques et recommandations compris dans le présent document repose sur l'exécution d'essais dont la fiabilité ne fait selon nous aucun doute. Néanmoins, nous ne pouvons en garantir ni la précision ni l'exhaustivité. Avant d'utiliser le produit, l'utilisateur doit se prononcer sur son applicabilité pour l'utilisation qu'il compte en faire. En outre, tous les risques et responsabilités connexes lui incombent. Toutes les questions de garantie et de responsabilité en rapport avec ce produit sont régies par les conditions de vente, lesquelles sont soumises, le cas échéant, à la législation en vigueur. Les déclarations et recommandations non mentionnées dans cette brochure demeureront sans effet sauf mention dans une convention signée par les représentants du vendeur ou du fabricant.

3M, Engineer Grade et Matched Component System sont des marques commerciales de 3M.

