

3M™ film pour projection et écriture 3M™ Whiteboard PWF-500

Bulletin produit

Description produit

Film PVC calandré blanc avec enduction en surface d'une couche dure. C'est un film de projection avec la fonction d'écriture effaçable du tableau blanc « whiteboard ». Plurifonctionnel, il offre de grandes possibilités dans des salles de bureau, des écoles et autres bâtiments privés ou publics. Le dispositif d'évacuation d'air 3M Comply™ dans l'adhésif garantit une application rapide et facile, sans bulle, ni pli. L'utilisation est limitée aux applications d'intérieur sur support plat.

Ces films sont conçus pour l'utilisation de marqueurs pour tableaux blancs (non permanents)

Produit concerné PWF-500

Caractéristiques produit

Propriétés physiques et application

Matériau	Vinyle calandré polymère
Finition de surface	Mate.
Épaisseur (film)	230 µm
Type d'adhésif	Sensible à la pression, adhésif base solvant
Apparence de l'adhésif	Transparent
Protecteur	Papier polyéthylène double-face avec performance Comply™
Adhésion FTM 1 pelage à 180°, support: verre; 24h à 23°C / 50 % HR	35.5N / 25mm
Température d'application (air et support)	+ 12°C minimum température recommandée + de 20°C
Méthode d'application	A sec uniquement
Rétreint du film appliqué FTM 14	< 0,3 mm
Tenue en température	- 20°C à + 50°C
Type de surface	Plat
Type de support	Aluminium, peinture, acier galvanisé, acier avec couche de PVC, ABS Sauf pour la version MG uniquement sur support métallique

Garantie

Les durées ne s'appliquent pas aux problèmes de film causés par une application défectueuse.

Garantie standard

3M s'engage à livrer un produit de qualité, conforme aux spécifications techniques requises et à la législation en vigueur en matière de sécurité et de protection de l'environnement.

La garantie 3M d'une durée d'1 an est limitée exclusivement au remplacement du produit défectueux provenant d'un vice de fabrication ou d'un défaut de matière, à l'exclusion de toute pénalité et/ou indemnités pour préjudice direct ou indirect, matériel ou immatériel, consécutif ou non.

Application intérieure Film appliqué en intérieur de bâtiment sans exposition directe au soleil.
Jusqu'à 12 ans pour l'adhésion.
Jusqu'à 3 ans pour l'effaçabilité des écritures.
L'espérance de vie de la couche de surface dépend de la fréquence des nettoyages et des feutres utilisés. (voir enlèvement des écritures page 2).
En cas de défaut avéré, 3M s'engage à remplacer la matière 3M défectueuse, à l'exclusion de toute pénalité et/ou indemnités pour préjudice direct ou indirect, matériel ou immatériel, consécutif ou non

Garantie spécifique

Pour ce produit, 3M propose un niveau supérieur de garantie sous conditions, dont en particulier le respect des conseils d'utilisation du produit, dispensés dans ce bulletin produit et dans les bulletins d'instructions 3M associés, nécessaires à l'utilisation du film. Nous consulter pour connaître toutes les conditions.

Outre le défaut de matière de la garantie standard, la garantie spécifique couvre la perte d'adhésion et les défauts prématurés tels que craquelures, rétreint excessif, cloquage, ou changement de couleurs significatif. (hors «patine» liée au temps).

Les durées de garantie pour ce produit sont données par le tableau ci-après pour une exposition verticale :

Application intérieure Film appliqué en intérieur de bâtiment sans exposition directe au soleil.
Jusqu'à 12 ans pour l'adhésion.
Jusqu'à 3 ans pour l'effaçabilité des écritures.
L'espérance de vie de la couche de surface dépend de la fréquence des nettoyages et des feutres utilisés. (voir enlèvement des écritures page 2).
En cas de défaut avéré, 3M s'engage à remplacer la matière 3M défectueuse, à l'exclusion de toute pénalité et/ou indemnités pour préjudice direct ou indirect, matériel ou immatériel, consécutif ou non.

Les durées de garantie mentionnées ci-avant, sont données à titre indicatif et pour la France métropolitaine. Pour toute autre application ou zone géographique, consulter notre service technique.

En cas de défaut avéré, 3M s'engage à remplacer la matière 3M défectueuse, à l'exclusion de toute pénalité et/ou indemnités pour préjudice direct ou indirect, matériel ou immatériel, consécutif ou non.

Stockage

Durée de conservation 2 ans à partir de la date indiquée sur le carton d'origine.
Supérieure à 2 ans non transformé ou transformé 1 an et appliqué dans un délai de 1 an.

Conditions de stockage + 4°C à + 40°C, à l'abri du soleil, dans le carton d'origine dans un endroit propre et sec.

Film à plat ou roulé face projection à l'extérieur sur un mandrin de 130 mm de diamètre. Cette méthode prévient le décollement du papier protecteur

Film à plat ou roulé face projection à l'extérieur sur un mandrin de ~130 mm de diamètre. Cette méthode prévient le décollement du papier protecteur.

Résistance au feu

Les normes d'inflammabilité sont différentes d'un pays à l'autre. Veuillez demander votre à contact 3M le classement local.

Norme Européenne DIN EN 13823 SBI. Partie de la nouvelle norme 13501-1 Résultats : C -s1, d0.

Limitations d'utilisations

3M ne recommande pas, ne spécifie pas et ne garantit pas les utilisations suivantes, mais contactez-nous, nous pourrions vous recommander d'autres solutions ou produits.

Film appliqué

- en application extérieure
- sur surfaces courbées
- sur support sans cohésion suffisante

- Pose**
- Eviter les poussières
 - Nettoyer le support avec de l'alcool isopropylique
 - Replier ~ 5 cm de papier protecteur sur le haut ou le côté du panneau pour créer une bande amorce
 - Ajuster l'ensemble du film au support
 - Appliquer la bande amorce
 - Retirer progressivement le papier protecteur en tendant légèrement le film
 - Appliquer bien droit en partant du centre
 - Donner une pression suffisante sur la raclette
 - Toujours bien tendre le film lors de l'application
 - Chevaucher les passages de raclette
 - Si le panneau présente un encadrement relever le bords avant de l'appliquer dans l'angle
 - Couper l'excédent de film

Consulter les documentations 3M pour obtenir plus d'information sur la préparation des surfaces Bulletin d'instruction 5.1 ; Préparation des supports pour application de graphismes

Important Après l'installation du film il est nécessaire de **le nettoyer sur toute la surface avec de l'eau savonneuse 2 fois de suite puis de le frotter à sec avec un tissu microfibrés ou une ouate** afin qu'il offre une adhérence optimale des encres d'écriture. Manipuler le film avec précaution car les bords sont coupants !

Les joints de recouvrements sont possibles mais non recommandés. Si un recouvrement est nécessaire appliquer sur la zone de recouvrement le primaire 3M P94 avant le réaliser le recouvrement.

Enlèvement des écritures et entretien

Utiliser un tissu de nettoyage doux par exemple: en coton.

Quand la surface de film devient sale (sauté ou de la vieille encre sèche), essuyer la surface en utilisant un tissu doux et une eau chaude. Ajouter au besoin un détergent doux comme un savon doux pour la toilette des bébés.

Note

Ne pas utiliser de stylos permanents. Si un stylo permanent est utilisé, effacer immédiatement avec un tissu imbibé d'alcool isopropylique. Les stylos permanents peuvent réduire les performances globales du film.

L'effaçabilité des écritures et des marquages dépendent de la fréquence de nettoyage et de l'entretien global du film. Nettoyer et remplacer régulièrement le tissu.

Pour faciliter l'utilisation de l'écran, on recommande de l'effacer régulièrement.

Enlevabilité

S'enlève mécaniquement mais très difficilement.

Préférer l'utilisation d'un générateur de chaleur et / ou des produits chimiques.

3M n'assume aucune responsabilité concernant la facilité ou la vitesse d'enlèvement des graphismes.

Faire attention à la température ambiante d'air et du support.

Remarques

Ce bulletin donne uniquement des informations techniques.

Toutes les questions de garantie et de responsabilité concernant ce produit sont régies par les modalités et les conditions générales de vente.

L'acheteur reconnaît être en possession des notices d'utilisation et des précautions d'emploi relatives aux produits vendus. 3M France ne saurait être cependant responsable des conditions de préconisation et de mise en oeuvre du produit qui, sauf demande expresse, ne lui incombent pas. 3M France recommande en conséquence à l'acheteur, avant de mettre le produit en oeuvre, de s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé en procédant, au besoin, à des essais préliminaires. Les conditions de garantie de ce produit sont régies par nos conditions générales de vente, les usages et la législation en vigueur.

Attention

Pour la version PWF-500 MG montée sur support magnétique, ne pas mettre en contact le film avec des supports de stockage de données magnétiques, clés USB, cartes bancaires, badges... Le produit pourrait dégrader ou supprimer les données de ces objets.

Visiter le site Web de 3M France sur www.3m.fr/projection pour obtenir plus d'informations.

Assistance technique

Pour toute information spécifique sur les produits du Département AMD Construction, contacter le Service Technique au 01.30.40.26.76, ou écrire à :

3M FRANCE
Centre Technique Clients - AMD
Avenue Boulé – BP 28
95250 BEAUCHAMP
Télécopie : 01.30.40.29.74

Contact commercial

3M France
Département AMD Construction
Boulevard de l'Oise
95006 CERGY PONTOISE Cedex
Tél : 01 30 31 65 86
Fax : 01 30 31 65 41
WWW.3m.fr/construction