

Film tableau blanc 3M™ Whiteboard WH-111

Bulletin produit

Description produit

Film blanc polyester avec surface dure permettant la fonction d'écriture effaçable de tableau blanc. Il offre de grandes possibilités en application intérieure dans des salles, des bureaux, des écoles et autres bâtiments privés ou publics. L'utilisation est limitée aux applications d'intérieur sur support métallique plat.

Produit concerné

WH-111

Durabilité

L'espérance de vie du produit utilisé dans des conditions standards est communément estimée à 15 ans tout en gardant un aspect esthétique acceptable. La durabilité du produit dépendra du choix, de la préparation du substrat, des conditions d'exposition et de l'entretien des marquages. Les tests de durabilité sont fondés sur les résultats d'expériences réalisées à travers l'Europe. Cette durabilité ne s'applique pas aux problèmes de film causés par une application défectueuse.

Caractéristiques produit

Propriétés physiques et application

Matériau	Polyester extrudé
Finition de surface	Blanc brillant
Épaisseur (film)	170 µm
Type d'adhésif	Sensible à la pression, adhésif acrylique base solvant permanent
Apparence de l'adhésif	Gris
Protecteur	Papier polyéthylène double-face.
Adhésion FTM 1 pelage à 180°, support: verre; 24h à 23°C / 50 % HR	19 N / 25mm
Température d'application	+ 12°C minimum (air et support) température recommandée + de 20°C
Méthode d'application	A sec uniquement
Rétreint du film appliqué FTM 14	< 0,2 mm
Tenue en température	- 20°C à + 50°C
Type de surface	Plat
Type de support	Support métallique uniquement

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.

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 ci-après pour une exposition verticale :

Film appliqué en intérieur de bâtiment sans exposition directe au soleil.

Jusqu'à 12 ans pour l'adhésion.

Supérieure 3 ans pour l'enlèvement 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

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

Résistance au feu

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

Limitations d'utilisations

3M ne recommande pas, ne spécifie pas et ne garantit pas les utilisations suivantes, mais contactez-nous pour parler de vos besoins, 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

Important

L'application en méthode humide est non recommandée pour ce film

Ne pas étirer ou distendre le film durant l'application – les performances de la couche supérieure du film seront détruites.

L'encre des marqueurs permanents est difficile à retirer

La projection est possible mais la transmittance n'est pas présente. Pour des possibilités de projection et d'écriture utiliser le 3M PWF-500 Film de projection et d'écriture tableau blanc.

L'impression du film n'est pas recommandée

Le film ne résiste pas aux utilisations de cutter.

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 le frotter à sec avec un chiffon 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.

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.

Enlevabilité

Peut s'enlever 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.

Information supplémentaire

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
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