

Description

Le film 3M™ Night Vision 15 est un film de contrôle solaire à base de polyester utilisant la nanotechnologie pour améliorer la stabilité des couleurs. Il a une faible réflexion intérieure, surtout la nuit, et un revêtement durable résistant aux rayures.

Applications

3M™ Night Vision 15 est conçu pour une application intérieure sur des supports en verre plat.

Propriétés typiques

Les valeurs affichées sont les résultats de mesures d'essai de laboratoire illustratives effectuées conformément à la norme externe indiquée et ne doivent pas être considérées comme un engagement de 3M.

Construction produit	
Matériaux de base	PET métallisé
Adhésif	Acrylique sensible à la pression
Liner de protection	PET siliconé

Propriétés types selon la norme EN 410										
Type de Vitrage	Type de Film	Lumière visible			Énergie solaire totale rejetée	Facteur Solaire Coef. g	Sélectivité ou LSG*	UV bloqué	Réduction de l'apport de chaleur solaire	Réduction de l'éblouissement
		Réflexion (interne)	Réflexion (externe)	Transmission						
Simple vitrage		%	%	%	%			%	%	%
Clair	Sans film	8	8	88	18	0.82	1.1	43	NA	NA
	NV 15	9	35	13	72	0.28	0.5	99.9	65	85
Teinté	Sans film	6	6	53	37	0.63	0.8	NA	NA	NA
	NV 15	9	16	8	69	0.31	0.3	99.9	52	85
Double vitrage										
Clair	Sans film	15	15	79	30	0.70	1.1	NA	NA	NA
	NV 15	9	37	12	60	0.40	0.3	99.9	43	85
Teinté	Sans film	13	8	47	49	0.51	0.9	NA	NA	NA
	NV 15	9	16	7	68	0.32	0.2	99.9	37	85

*=Transmission/Facteur Solaire

Durée de conservation et stockage (avant l'application)

La durée de conservation est de 5 ans à compter de la date de fabrication. Le matériau doit être stocké dans son emballage d'origine, dans une orientation horizontale, à l'abri de la lumière directe du soleil. Les objets lourds ne doivent pas être placés dessus pour éviter d'endommager le produit. Les conditions de stockage recommandées sont de +21°C et 40 –50% d'humidité relative. Évitez les plages de températures extrêmes dans le stockage.

La durée de conservation telle que définie ci-dessus reste une donnée indicative et maximale, soumise à de nombreux facteurs externes et incontrôlables. Elle ne peut jamais être interprétée comme une garantie.

Application

Il s'agit de valeurs indicatives pour les produits 3M™ Window Film.

Substrat recommandé	Verre (comme décrit dans la norme EN 15755-1)
Surface recommandée	Plat à simple courbure
Méthode d'application	Convient pour une application par voie humide
Température d'application	De +4°C à +45°C
Directives d'application	Utilisez une raclette ferme et étroite, par ex. Blue Max 12,7cm. Utilisez les deux mains pour appliquer une pression constante et ferme sur la lame de la raclette. Chevauchez de 30% la passe précédente. Éliminez autant d'eau que possible en un seul passage.
Température de service	De - 40°C à + 80°C
Scellement des bords	Pas nécessaire
Durée de séchage	L'adhérence finale est atteinte après environ 20 jours à +18°C et dans des conditions sèches. Veuillez-vous référer aux instructions locales pour plus de détails.

Entretien et nettoyage

Utilisez un agent nettoyant conçu pour les surfaces vitrées de haute qualité. L'agent nettoyant doit être humide et non abrasif avec un pH compris entre 6 et 8 (ni fortement acide ni fortement alcalin).

Santé et sécurité

Lorsque vous manipulez des produits chimiques, lisez les étiquettes des contenants du fabricant et les fiches de données de sécurité (FDS) pour obtenir des renseignements importants sur la santé, la sécurité et l'environnement.

Suivez le lien pour obtenir des fiches FDS pour les produits 3M sur <https://3m.quickfds.com/>
IMPORTANT ! Lorsque vous utilisez un équipement, suivez toujours les instructions du fabricant pour un fonctionnement en toute sécurité.

Garantie

3M garantit que chaque produit 3M sera exempt de défauts de matériaux et de fabrication pendant toute la durée de la garantie du produit. 3M N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER.

Remarques

Avis important

Ce Bulletin fournit uniquement des informations techniques.

Toutes les questions de garantie et de responsabilité relatives à ce produit sont régies par les termes et conditions de la vente, sous réserve, le cas échéant, de la loi en vigueur.

Avant d'utiliser, l'utilisateur doit déterminer l'adéquation du produit à son utilisation requise ou prévue, et l'utilisateur assume tous les risques et responsabilités que ce soit en relation avec celui-ci.

3M et Scotchshield sont des marques commerciales de 3M Company. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

L'utilisation des signes de marque et des noms de marque dans ce bulletin est basée sur les normes américaines. Ces normes peuvent varier d'un pays à l'autre en dehors des États-Unis.

3M France
Commercial Solutions Division
1 Parvis de l'innovation
CS 20203
95006 Cergy Pontoise Cedex

3M Belgium bvba/sprl
Commercial Solutions Division
Hermeslaan 7
1831 Diegem

3M (Schweiz) GmbH
Commercial Solutions Division
Eggstrasse 91
8803 Rüslikon