

Commercial Branding and Transportation

3M™ Prestige 50 Exterior Window Film

Solar Control Window Film

Bulletin produit

1. Description produit

3M™ Prestige 50 Exterior est un film multicouche, non métallisé, spectralement sélectif, c'est un film de contrôle solaire avec une surface durable résistante aux rayures et avec un adhésif acrylique résistant aux conditions climatiques.

2. Applications

3M™ Prestige 50 Exterior est destiné à être appliqué sur la face extérieure d'un substrat en verre plat.

3. Propriétés Type

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 du produit	
Support	Multicouches PET/PMMA
Adhésif	Acrylique sensible à la pression
Liner de protection	PET siliconé

Propriétés type selon la norme EN 410

Vitrage type	Film Type	Lumière Visible			Energie Solaire Totale Rejetée	Coefficient G (SHGC)	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	9	8	89	19	0.81	1.1	40	NA	NA
	PR 50 EX	6	7	50	60	0.40	1.3	99.9	51	44
Teinté	Sans Film	6	5	53	39	0.61	0.9	82	NA	NA
	PR 50 EX	5	6	30	68	0.32	0.9	99.9	48	43
Double Vitrage										
Clair	Sans Film	15	15	79	30	0.70	1.1	55	NA	NA
	PR 50 EX	14	9	45	69	0.31	1.5	99.9	56	43
Teinté	Sans Film	13	8	47	51	0.49	1.0	85	NA	NA
	PR 50 EX	12	7	27	77	0.23	1.2	99.9	53	43

4. Information à l'utilisateur

4.1 Durée de vie et stockage (avant 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, orienté horizontalement, à l'abri de la lumière directe du soleil. Les objets lourds ne doivent pas être placés sur le dessus pour éviter d'endommager le produit. Les conditions de stockage recommandées sont de 21 °C et de 40 à 50% d'humidité relative. Éviter les températures extrêmes pendant le stockage.

4.2 Application

Substrat approprié	Verre (selon la norme EN 15755-1)
Surface recommandée	Plat à simple courbure
Méthode d'application	Convient pour une application par voie humide ou par laminage semi-automatique à sec
Température d'application	De + 8 °C à + 45 °C
Conseils d'application	Vérifiez les prévisions météorologiques lors de la planification de l'application. Ne pas installer pendant les précipitations ou si la température extérieure doit descendre en dessous de 0 °C dans les 15 jours après l'installation.
Température de service	De – 40 °C à + 80 °C
Scellement des bords	Recommandé pour les applications horizontales. Pas nécessaire sur les applications verticales, sauf lorsque l'humidité peut s'accumuler pendant une période prolongée.
Durée de séchage	L'adhérence finale est atteinte après environ 8 à 10 jours à 18 °C et à des conditions sèches. Veuillez consulter les instructions locales pour plus de détails

4.3 Entretien et nettoyage

Utilisez un produit de nettoyage conçu pour les surfaces en verre de haute qualité. Le produit de nettoyage doit être humide et non abrasif avec un pH compris entre 6 et 8 (ni fortement acide ni fortement alcalin).

5. Renseignements supplémentaires

Pour demander des informations supplémentaires sur le produit, voir l'adresse ci-dessous.

Remarque importante

Toutes les déclarations, informations techniques et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des tests ou de l'expérience que 3M estime être fiables. Cependant, de nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M peuvent affecter l'utilisation et les performances d'un produit 3M dans une application particulière, y compris les conditions dans lesquelles le produit est utilisé et les conditions temporelles et environnementales dans lesquelles le produit est censé fonctionner. Étant donné que ces facteurs relèvent uniquement de la connaissance et du contrôle de l'utilisateur, il est essentiel que l'utilisateur évalue le produit 3M afin de déterminer s'il est adapté à un usage particulier et adapté à la méthode ou à l'application de l'utilisateur.

Les valeurs présentées ont été déterminées par des méthodes d'essai standard et sont des valeurs moyennes qui ne sont pas destinées à être utilisées à des fins de spécification.

Toutes les questions de garantie et de responsabilité relatives aux produits 3M sont régies par les conditions de vente respectives, le cas échéant, à la loi en vigueur. 3M est une marque déposée de la société 3M.

3M est une marque commerciale déposée de 3M. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

3M France
Commercial Branding and
Transportation
Parvis de l'innovation
CS 20203
95006 Cergy Pontoise Cedex
France
www.3M.com

3M Belgium bvba/sprl
Commercial Branding and
Transportation
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Belgium
www.3M.com

3M (Schweiz) GmbH
Commercial Branding and
Transportation
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Switzerland
www.3M.com