



Film solaire pour l'Automobile

Séries FX-Haute Performance

1. Description du produit

Les films 3M™ FX-HP pour les vitrages automobiles sont en polyester métallisé, et teinté avec une couche d'adhésif acrylique sensible à la pression et une couche extérieures résistante à l'abrasion.

2. Applications

Les films 3M™ FX-HP pour les vitrages automobiles sont destinés à une pose intérieure sur des surfaces de vitrage plates ou complexes.

3. Propriétés Type

Les informations techniques fournies sont des données typiques du produit et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Sauf indication contraire, tous les essais sont effectués à température ambiante.

Construction du Produit	
Support	Polyester Métallisé et teinté
Adhésif	Acrylique sensible à la pression
Liner de Protection	PET siliconé thermoformable

Propriétés type selon la norme EN 410								
Film Type	Lumière visible			Energie Solaire Totale Rejetée	Coefficient G (SHGC)	UV Bloqué	Réduction de l'apport de chaleur solaire	Réduction de l'éblouissement
	Réflexion (interne)	Réflexion (externe)	Transmission					
	%	%	%	%		%	%	%
Vitrage clair (6mm)	9	8	89	19	0.82	38	NA	NA
FX-HP 5	5	5	3	55	0.45	99	45	97
FX-HP 20	9	5	23	50	0.50	99	39	74
FX-HP-35	8	7	41	43	0.57	99	30	53

4. Information pour l'utilisateur

4.1 Durée de vie et stockage (avant application)

La durée de conservation est de 2 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 dans le stockage.

4.2 Application

Substrat approprié	Verre Automobile
Surface recommandée	Vitrage plat ou de forme incurvée complexe
Méthode d'application	Par voie humide. Utiliser un pistolet à air chaud pour thermoformer et adapter le fil aux surfaces plates ou complexes si nécessaire
Temperature d'application	De +4°C à +45°C
Température de service	De -40°C à +70°C
Scellement de bords	Non nécessaire
Durée du séchage	L'adhérence finale est obtenue après environ 15-20 jours à 18°C et à des conditions d'air sec. Veuillez consulter les instructions locales pour plus de détails

Les films 3M pour l'automobile doivent être appliqués de manière professionnelle par des installateurs qualifiés, bien formés et qualifiés par 3M. Les fenêtres peuvent être considérées comme opérationnelles après 24 heures.

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.