



# Films Anti Graffiti pour Vitrage Bâtiment

## Film AG 4 pour vitrage

### 1. Descriptif

Le film pour vitrage 3M™ Anti Graffiti AG4 est un film de polyester transparent avec une surface résistant aux rayures et d'excellentes propriétés anti-coloration.

### 2. Applications

Le film pour vitrage 3M™ Anti Graffiti AG4 peut être appliqué à l'intérieur et à l'extérieur de substrats en verre plat.

### 3. Propriétés Type

Construction du Produit	
Base du Matériau	Polyester Multi-couches,
Adhésif	Acrylique sensible à la pression
Liner de protection	PET Siliconé

Propriétés type*			
Film Type	Épaisseur du film (nominale)	Transmission de Lumière Visible (sur du verre clair de 4mm)	Blocage des UV (sur du verre clair de 4mm)
	Micron (µm)	%	%
AG 4	100	89.5	> 98

Performance type du film							
Film Type	Résistance à la traction Selon EN 527-2/1B/50		Elongation selon EN 527-2/1B/50		Résistance à la déchirure selon EN 34-1/B1		Résistance à l'abrasion selon D1003 et ASTM D1044
	MPa	MPa	%	%	Nmm	Nmm	Delta Haze
	Sens Machine	Sens travers	Sens Machine	Sens travers	Sens Machine	Sens travers	%
AG 4	140	200	140	75	200	90	<5

## 4. Information Utilisateur

### 4.1 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, posé horizontalement, à l'abri de la lumière directe du soleil. Les objets lourds ne doivent pas être placés sur le dessus afin d'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 recommandé	Verre (tel que décrit dans la norme EN 15755-1)
Surface recommandée	Plat ou à courbure simple
Méthode d'application	Convient pour l'application par voie humide ou par laminage semi-automatique sec
Température d'application	De +8°C à + 40°C
Conseils application	Check weather forecast when planning an exterior application. Do not install film during precipitation or if the exterior temperature is expected to drop below 0°C within 15 days after installation.
Température de service	De - 40°C à +70°C
Scellement des bords	Pas nécessaire
Temps de séchage	L'adhésion finale est atteinte après environ 30 jours à 18°C dans des conditions de d'atmosphère sèche. Merci de vous référer aux 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 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 Destiné à être utilisé 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.*