



Scotchcal™ 3690

Film blanc pour marquage technique

Description

Le film Scotchcal™ 3690 est un film vinyle coulé blanc brillant, durable, conçu pour la réalisation d'emblèmes attrayants, d'étiquettes, de marquages et de bandes décoratives devant résister à de sévères conditions d'exposition extérieure et manipulations. Le film est enduit d'un adhésif gris permanent sensible à la pression assurant une adhésion suffisante sur surfaces granuleuses ou rugueuses et avec un pouvoir couvrant élevé. Le film n'est pas recommandé sur ondulations ou rivets. Il ne devra pas être utilisé lorsque les marquages risquent d'être en contact avec des produits pétroliers.

- Adhésif spécial extrêmement poisseux permettant d'adhérer sur des surfaces grainées.
- Température minimale d'application : 4°C
- Liner : papier kraft 120g/m²

Durabilité

Lorsque les films sont transformés et appliqués conformément aux recommandations 3M, ils pourront donner les performances définies ci après.

Les tests de durabilité sont fondés sur les résultats d'expériences réalisées à travers l'Europe. Toutefois, la durabilité réelle dépendra de la sélection et de la préparation du support, des conditions d'exposition et de l'entretien des marquages..

Durabilité jusqu'à 7 ans.

La durabilité mentionnée ci-dessus n'est donnée qu'à titre indicatif et ne constitue en aucun cas une garantie accordée par 3M.

La durabilité s'applique aux films appliqués verticalement à 90° (+ ou - 10°). Si les films sont appliqués autrement qu'à la verticale, la durabilité sera sensiblement moins importante. Les applications non verticales ne sont pas recommandées et doivent être testées.

1. Le film 3690 blanc non imprimé a tendance à fariner sous des expositions extérieures. Si le film doit être utilisé sur des enseignes où le nettoyage n'est pas aisé, il doit alors être verni avec les vernis 3M Scotchcal 9720 ou 1920DR.
2. Le film 3690 verni avec le vernis mat 1930 a une durabilité limitée à 2 ans au maximum.

Transformation

Cette fiche ne contient pas de détails concernant l'impression et le processus d'application de ces films. Se rapporter aux fiches techniques des encres d'impressions.

Encres sérigraphiques

- Encre de sérigraphie 3M Scotchcal™ Série 1900
- Encre de sérigraphie 3M Scotchcal™ Série 9800UV

Vernis

Pour obtenir les durabilités ci-dessus, les encres doivent être vernies avec les vernis ci-après :

- Vernis brillant 1920DR
- Vernis mat 1930
- Vernis brillant 9720

Pré-masquage – pré-espacement

Conditions	Papier d'application 3M recommandé
Film non sérigraphié	
Pré-masquage (> 0,5 m ²)	SCPM-19
Pré-espacement (<0,5 m ²)	SCPS-100
Film sérigraphié	
Encres 1900 :	
Pré-masquage (> 0,5 m ²)	SCPS-100
Pré-espacement (<0,5 m ²)	SCPS-2
Encres 9800 UV :	
Pré-masquage (> 0,5 m ²)	SCPM-44X
Pré-espacement (<0,5 m ²)	SCPS-2

Propriétés physiques et chimiques

Toutes ces valeurs sont données à titre indicatif et ne doivent pas être utilisées pour établir des spécifications. Toute demande concernant l'établissement d'une spécification doit être faite auprès du département « Produits pour la Communication Graphique » de 3M France.

Propriétés physiques

Epaisseur	0,08 à 0,1 mm
Charge à la rupture (ISO 1184-1983)	22 N/25mm min. à 23°C
Elongation (ISO 1184-1983)	> 50% à 23°C
Stabilité dimensionnelle (FTM4)	< 0.1 mm
Tenue en température	-50° à +90°C
Résistance à l'impact inverse	A 23°C : pas d'effet A -30°C : pas d'effet

Adhésion (FTM 1) : 24h après application

Support	Unité métrique (N/25mm)
Aluminium décapé	22
Aluminium anodisé	25
Chrome	22
ABS	22
Fibre de verre	22

Remarque : ISO se réfère aux standards de l'Organisation Internationale de Standards. FTM (Méthode de Test Fimat) se réfère aux méthodes de tests listées par Fimat, l'Association Européenne des Fabricants d'Adhésifs.

Résistance chimique

- Résiste aux solutions acides, basiques et salines
- Possède une excellente résistance à l'eau

Durée de stockage

La durée de stockage du film est de 2 ans et celui-ci doit être appliqué dans les 2 ans suivant la réception, s'il n'a pas été transformé. Les films transformés doivent être appliqués dans l'année qui suit la transformation et au maximum 2 ans après réception du film.

Les films, feuilles et emblèmes doivent être stockés dans un endroit propre, à l'abri de l'humidité et de la lumière directe, à une température inférieure à 38°C.

Enlèvement

Le film 3690 est un film **non enlevable**, seuls des solvants puissants pourront enlever les résidus d'adhésif

Note Importante

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.

Garantie SCC

La garantie 3M Système à Composants Compatibles est une garantie contractuelle accordée par 3M dans les conditions suivantes:

- le graphisme doit être réalisé avec les films et encres 3M suivant les recommandations 3M par un transformateur agréé 3M

- le graphisme doit être appliqué suivant les recommandations 3M par un poseur agréé 3M

Les durées de garanties sont variables suivant les films et encres utilisés, pour plus de précisions, se référer au tableau récapitulatif des garanties SCC disponible au Département Communication Graphique

Assistance technique

Pour toute information spécifique sur les produits du Département Communication Graphique, 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