

Scotchcal™ Série IJ70

Film pour impression numérique

Description

Les films 3M™ Scotchcal™ Série IJ70 pour impression numérique sont des films vinyles coulés blancs ou transparents. Ils sont durables, stables dimensionnellement et spécialement conçus pour utilisation sur machines à jet d'encre Piezo.

Domaines d'application

- Décor de flottes de véhicules
- Panneaux intérieurs et extérieurs
- Application sur surfaces planes ou légèrement courbées, avec ou sans rivets
- Application possible sur supports en verre, métal, acrylique, polycarbonate, fibre de verre et surface peinte.

Limitations

Les applications particulières suivantes ne sont pas recommandées :

- Application sur des surfaces ondulées (avec ou sans rivets).
- Application sur des surfaces courbes complexes (c'est-à-dire une courbure dans laquelle le film est tendu dans deux directions, dans un angle aigu).
- Graphismes utilisés par l'industrie des Fabricants d'Equipements automobiles (OEM) : les produits du département Communication Graphique de 3M ne sont pas testés selon les spécifications des fabricants automobiles.

Propriétés du film

Ces valeurs sont données à titre indicatif et ne doivent pas être utilisées comme spécification. Toute demande concernant l'établissement d'une spécification doit être faite auprès du Département Communication Graphique de 3M France.

Les valeurs mentionnées ne concernent que les films non imprimés.

Caractéristiques

Propriétés	Description
Film	Vinyle coulé, 50µ d'épaisseur, blanc ou transparent
Adhésif : IJ70-10 IJ70-114	Acrylique pigmenté permanent Acrylique transparent permanent
Liner	Papier 150 g/m²

Propriétés physiques

Propriétés	Unités métriques
Epaisseur (ISO 4593)	0.08 mm – 0.10 mm
Allongement (DIN EN ISO 527)	22 N/25mm à 23°C 50% à 23°C
Stabilité dimensionnelle (FTM 14)	0.4mm
Résistance à la température	- 60°C à + 107°C

Adhésion (FTM 1)

Supports	Unités métriques (N/25mm)
Aluminium gravé	27
Aluminium anodisé	27
Chrome	22
Email acrylique	18
ABS	18
Panneaux pré-peints Fruehauf	18

Résistance chimique

- Résiste aux produits acides, alcalins et salins.

Note: Le numéro ISO correspond au standard de l'International Standards Organisation. Le numéro FTM (Finat Test Methods) correspond aux standards listés par Finat, Association des fabricants de rubans.

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 10 ans.

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

Encres 3M compatibles :

- Encres Piezo 3M séries 6800 pour imprimante Océ Arizona 180
- Encres Piezo 3M séries 1500 pour Imprimantes Vutek UltraVu
- Encres Piezo 3M séries 600 pour Imprimante Mutoh Spitfire Extreme
- Encres Piezo 3M à séchage UV séries 2600, 2700 et 2800.

Autres imprimantes

Ces films ont été testés avec succès sur les imprimantes jet d'encre Piezo à solvants ou éco-solvants suivantes :

- HP DesignJet 9000
- Mimaki JV3 series
- Mutoh Albatros et Toucan
- Mutoh Rockhopper (encres Eco-solvent+)
- Mutoh Spitfire
- Roland SoljetPro (encres eco solvent Max)
- Scitex GrandJet séries
- Seiko Color Painter's séries

Quand utiliser un vernis ou un film de protection

L'utilisation d'un vernis ou d'un film de protection protégera l'image et la rendra plus brillante. Dans les faits, seules les images soumises à des conditions difficiles nécessitent cette protection pour être garanties. Ceci comprend :

- Les décors de flottes de véhicules soumis à des lavages fréquents et abrasifs.

Papiers d'application

Laminé ou imprimé transparent	Pré-espacement	Pré-masquage
Non imprimé	SCPS-100	SCPS-19
8519,8520	SCPS-100	SCPS-19

Stockage

Le film non transformé peut être stocké pendant une période de 2 ans à partir de la date de réception du produit. S'il est transformé, le film doit être utilisé dans l'année qui suit la transformation sans excéder un total de 2 ans.

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