

# 3M™ Scotchcal™ 8580

## Film de protection spécial surfaces 3D

### Description

Film vinyle coulé polymère utilisé pour laminer le film 3M Controltac™ IJ380, imprimable en sérigraphie ou jet d'encre piezo.

#### Avantages

- Très fin
- Extrêmement conformable pour une application sans coupe sur surfaces complexes.
- Application avec un lamineur à froid.
- Protection physique du graphisme
- Protection aux UV.

### Produits concernés

8580	Transparent brillant, Adhésif permanent
------	---

### Produits

- Film imprimable 3M Controltac™ séries 380

### Compatibles

### Durabilité

L'espérance de vie du produit, utilisé dans des conditions standards est communément estimée à 10 ans tout en gardant un aspect esthétique acceptable.

La durabilité du produit dépendra du choix et de la préparation du support, des conditions d'exposition et de l'entretien des marquages.

### Caractéristiques

Caractéristiques	Description
Film	Vinyle transparent brillant 30 µm
Épaisseur (film et adhésif)	60 à 80 µm
Liner	Papier, 120 g/m <sup>2</sup>
Adhésif	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensible à la pression</li> <li>• Type acrylique à base solvant</li> <li>• Transparent</li> <li>• Permanent</li> </ul>
Surface d'application	Surfaces déformées 2D à très complexes 3D
Substrats d'application	Film 3M 380
Température de lamination	10°C à 38°C
Résistance en température	-54°C à +107°C
Résistance chimique	<p>Résiste aux produits acides, alcalins et salins.</p> <p>Résiste aux vapeurs d'hydrocarbure.</p> <p>Excellente résistance à l'eau.</p>
Durée de stockage	2 ans à partir de la date de réception de 3M

---

Toutes 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.

Limites d'utilisation Voir les limites d'utilisation du film graphique support.

## Mise en œuvre

### 1. Transformation

Lamination : Le film 8580 doit être appliqué avec un lamineur à froid.  
Les graphismes soumis à des conditions difficiles requièrent une protection. Cette protection va toutefois changer la brillance du graphisme.

Une protection par pelliculage sera plus efficace et durable qu'une protection par vernis. Elle est particulièrement nécessaire pour les graphismes appliqués sur véhicules qui sont sujets aux UV, à l'abrasion, au frottement des branches d'arbres et aux systèmes de lavage automatique.

Pour les impressions avec des encres à base solvant :

Un temps de séchage de 24 à 48 heures est communément conseillé pour le film support imprimé avant lamination. Une impression mal séchée risque de ramollir le film et de le déformer. Elle peut amener les solvants de l'encre à migrer dans la masse adhésive, la rendant alors trop agressive à la pose et moins durable dans le temps.

### 2. Stockage

Avant transformation, le film peut être stocké jusqu'à 1 an après la date de livraison du produit par 3M.

Dans tous les cas, le film doit être posé dans les 2 ans suivant la date de livraison.

Les films doivent être stockés dans un local propre, à un taux d'humidité inférieur à 80%, à l'abri du soleil et à une température comprise entre 4° et 38°C.

*Voir le bulletin 6.5 : conditions de stockage*

### 3. Fin de vie

Le film 8580 en fin de vie est considéré comme un D.I.B. (Déchet Industriel Banal)

## Garanties

### 1. Garantie standard

3M s'engage à livrer un produit de qualité, conforme aux spécifications techniques requises et à la législation en vigueur en matière de sécurité et de protection de l'environnement.

La garantie 3M d'une durée de 1 an est limitée exclusivement au remplacement du produit défectueux provenant d'un vice de fabrication ou d'un défaut de matière, à l'exclusion de toute pénalité et/ou indemnités pour préjudice matériel ou immatériel.

### 2. Garantie Performance dite « PG »

Pour ce produit en association avec le film 3M à protéger, 3M propose un niveau supérieur de garantie.

Cette garantie s'applique sous condition du respect des conseils d'utilisation du produit dispensé dans ce bulletin et les bulletins associés.

La PG couvre chaque produit 3M utilisé. Outre le défaut de matière de la garantie standard, elle couvre la perte d'adhésion et les défauts de découpe.

Les durées de garantie sont indiquées sur notre site internet et sur le bulletin produit du film 3M associé.

En cas de défaut avéré, 3M s'engage à remplacer la matière 3M défectueuse, à l'exclusion de toute pénalité et/ou indemnités pour préjudice matériel ou immatériel.

3. Garantie  
complémentaire :  
Système à  
Composants  
Compatibles  
dite « MCS »

La garantie MCS vous offre une garantie sur le graphisme fini et vous assure une tranquillité d'esprit.

Cependant, cette garantie MCS est soumise à conditions et engagements et nous vous invitons à consulter sur notre site internet ci-dessous les documents suivants :

➤ **Garanties / Garantie MCS™**

Ces documents vous permettent de savoir si vous pouvez en bénéficier, connaître le niveau de couverture qu'elle vous apporte et que vous pourrez ainsi apporter à vos clients.

(Voir notre site internet [www.3MsolutionsGraphiques.fr](http://www.3MsolutionsGraphiques.fr), ou nous consulter)

## Santé et sécurité

Lors de la manipulation de produits chimiques, lire les étiquettes des contenants et les fiches signalétiques pour la santé, la sécurité et les informations environnementales.

Se référer aux Bulletins Produits, Bulletins d'Instructions et Fiches de Données de Sécurité des produits chimiques 3M préconisés dans ce bulletin.

Vous pouvez obtenir les Fiches de Données de Sécurité sur Internet : [www.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr). En cas d'urgence, contacter le Service de Toxicologie de 3M France au **01.30.31.76.41**

## Autres bulletins 3M utiles

Nom du bulletin	Sujet
F1.1	Définitions des termes utilisés dans les bulletins
4.2	Lamination à froid
6.5	Stockage, maintenance et retrait

## Note importante

Les informations contenues dans les bulletins produits et bulletins d'instructions sont sujettes à changement. L'acheteur reconnaît être en possession des bulletins les plus récents et de l'ensemble des précautions d'emploi relatives aux produits vendus.

3M ne saurait être responsable des conditions de préconisation et de mise en œuvre des produits qui, sauf demande expresse, ne lui incombent pas.

3M France recommande en conséquence à l'acheteur, avant de mettre un produit en œuvre, de s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé, en procédant, au besoin, à des essais préliminaires. Les conditions de garantie de nos produits sont régies par nos Conditions Générales de Vente et la législation en vigueur.

## Mise à jour du bulletin

Les raisons du changement de version sont :

- Mise en format sur une colonne, plus facile à lire en format informatique.
- Mise en place d'une nouvelle charte graphique sur les bulletins 3M communication graphique.

## **Assistance technique**

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

- connectez-vous au site : [www.3msolutionsgraphiques.fr](http://www.3msolutionsgraphiques.fr)
- ou contacter le Service technique au 01.30.40.26.76
- ou adressez un courriel à : [spanetta1@mmm.com](mailto:spanetta1@mmm.com)
- ou écrire à : 3M France  
Centre Technique Clients  
Av Boulé - BP 28  
95250 Beauchamp