

Scotchcal™ série 5525

Films effets spéciaux aspect verre dépoli mat et brillant

Description

Le film 3M Scotchcal™ 5525-324 dépoli brillant et le film 3M Scotchcal™ 5525-314 dépoli mat

- Film vinyle calandré translucide.
- Utilisation pour création de décors sur vitrines et enseignes lumineuses, sur surfaces planes et transparentes
- Adhésif acrylique transparent
- Apparence uniforme de verre dépoli brillant ou mat

Limitations d'utilisation

Les utilisations et applications suivantes ne sont pas recommandées :

- Sérigraphie
- Application du film entre deux épaisseurs de verre
- Application sur surfaces ondulées
- Exposition aux hydrocarbures ou solvants
- Les produits du département Communication Graphique ne sont pas testés selon les spécifications des constructeurs automobiles et de ce fait, ne sont pas recommandés pour la fabrication de graphismes pour les Fabricants d'Équipements Automobiles (OEM).

Propriétés physiques & 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 Communication Graphique de 3M France.

Propriétés physiques	Unités
Stabilité dimensionnelle (FTM 14) SC™ 5525-314 et 324	< 0,4 mm
Tenue en température	-40 to +80°C
Force de tension minimale (DIN EN ISO 527) SC™ 5525-314	

SC™ 5525-324	md >17 N/mm ² md >15 N/mm ²
	md >15 N/mm ² cd > 12 N/mm ²
Épaisseur du film + adhésif (ISO 4593) SC™ 5525-314 SC™ 5525-324	0.075 ±0.005 mm 0.080 ±0.005 mm

Résistance chimique

- Résiste aux détergents doux
- Excellente résistance à l'eau

Adhésion (FTM1)

Support	Unités N/25 mm
Verre (24 heures) SC™ 5525-314 SC™ 5525-324	> 12 N/2,54 cm > 12 N/2,54 cm

Test FTM

Caractéristiques

Propriété	Description
Adhésif	Permanent
Couleur de l'adhésif	Transparent
Liner: SC5525-314 SC5525-324	Papier kraft / 120 g/m ² Papier kraft / 120 g/m ²
Support d'application	Verre, PMMA, PC
Température minimale d'application (air, film, support)	> +10 °C

Note: Les références ISO correspondent aux standards de la "International Standards Organization".

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 6 ans.

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

Note : La durabilité ci-dessus s'entend sur des films exposés verticalement ($90^\circ \pm 10^\circ$). Si les films sont exposés autrement qu'à la verticale, la durabilité diminue significativement. 3M ne recommande pas les applications non verticales

Durée de vie, stockage et livraison

Suivre les prescriptions ci-dessous pour stocker, expédier le produit, avant et après impression :

- La durée de vie du film ne peut dépasser deux ans après la date de livraison chez le client
- Stocker le film dans un endroit propre, sec, et à l'abri des rayons directs du soleil, et à une température inférieure à 38°C.
- Expédier le matériau imprimé à plat ou en rouleau ; dans ce cas, enrouler le film, face imprimée vers l'extérieur, sur un mandrin de 15 cm de diamètre minimum. Cette méthode évite au film de se plisser et au liner de se décoller

Pré-masquage - Pré-espacement

Le choix du papier de pré-masquage ou pré-espacement dépend du graphisme produit. Pour les grandes dimensions, utiliser le papier de pré-espacement ; pour les petites dimensions, utiliser le papier de pré-masquage.

Papier de pré-espacement	Papier de pré-masquage
SCPS-100	SCPM-19
Papier d'application intermédiaire	
IAT ecg	

Enlevabilité

Les films 3M™ Scotchcal™ 5525-324 et 314 sont considérés non enlevables mais peuvent :

- S'enlever sans résidus adhésifs sur support verre avec une source de chaleur.
- S'enlever aussi avec un grattoir (scraper) si la qualité du verre ou du support le permet.
- S'enlever difficilement sur support plastique ou polycarbonate.

Santé et sécurité

Se référer aux étiquettes d'emballage, aux fiches de données de sécurité pour toute information concernant la santé, la sécurité et la manutention des produits 3M référencés dans ce bulletin. Pour les produits 3M, si nécessaire, vous pouvez contacter le service toxicologie de 3M FRANCE.

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