



Scotchcal™ Graphic Film

Series IJ25

Bulletin Produit

Description du Produit

Ces films calandrés polymères offrent une grande polyvalence et sont ainsi parfaitement adaptés à des applications sur panneaux intérieurs et extérieurs et sur graphiques de flottes de véhicules.

La construction du film est destinée à l'application de graphiques imprimés sans besoin de film de protection ou Application Tape.

De plus, la version enlevable Scotchcal™ IJ25-10R est testée et approuvée pour l'utilisation avec les films de protection recommandés comme film de base pour graphiques au sol.

Produit concernés

Impression jet d'encre SC IJ25-10 Blanc, opaque, brillant, adhésif permanent gris.

SC IJ25-10R Blanc, opaque, brillant, adhésif enlevable gris.

SC IJ25-10RT Blanc, opaque, brillant, adhésif enlevable transparent.

SC IJ25-20R Blanc, opaque, mat, adhésif enlevable gris.

SC IJ25-114 transparent brillant, adhésif permanent


Caractéristiques du produit

Les données ci-après représentent des valeurs typiques de produits non transformés. Veuillez contacter votre distributeur 3M pour une spécification personnalisée.

Caractéristiques physiques et d'application

Matière	Vinyle calandré (monomère)	
Finition de surface	Films blancs: brillant et mat; film transparent: brillant seulement (voir ligne de produits)	
Epaisseur (film)	100 µm (0.1 mm)	
	Film protecteur: 25-114	70 µm (0.07 mm)
Type d'adhésif	Acrylique à base d'eau: sensible à la pression	
Aspect de l'adhésif	Gris, à l'exception des versions transparentes; certains films blancs sont disponibles avec un adhésif transparent (indiqué par la lettre « T »)	
Protecteur	Papier enduit 135g/m ²	
Adhésif	12 N/25 mm	FTM 1: 180° pelage; substrat: verre; conditions: 24 h 23°C/50 % HR
Méthode d'application	Film enlevable	8 N/25 mm
Rétrécissement	A sec uniquement !	
	< 0.5 mm	FTM 14
Température d'application	6°C minimum (température ambiante et substrat)	
	Utilisation sur sols: IJ25-10R	+16°C
Température de service	De -40°C à 90°C	
Type de surface	Plane	
Type de substrat	Verre, PMMA, PC*, substrats flexibles pour la fabrication de panneaux	
	Utilisation sur sols: IJ25-10R	céramique, bois, marbre, béton scellé, terrazzo, vinyle ciré
	*Peut nécessiter un séchage à chaud avant utilisation	
Retrait du film graphique	Retrait sans chaleur et/ou produits chimiques.	

Cette indication s'applique aux versions enlevables uniquement !
Le fabricant décline toute responsabilité quant à la facilité ou la rapidité de retrait du film graphique. Faire attention à la température ambiante et à celle du support.

Stockage	Durée de vie	2 ans à partir de la date sur l'emballage d'origine Jusqu'à 2 ans sans traitement, jusqu'à 1 an après traitement	
	Conditions de stockage	Entre 4°C et 40°C, à l'abri de la lumière directe du soleil, dans l'emballage d'origine dans un endroit propre et sec.	
Inflammabilité	Les normes d'inflammabilité varient selon les pays. Veuillez contacter votre interlocuteur local 3M pour les détails.		
Durabilité	Film non traité	Les données suivantes concernant la durabilité sont données uniquement pour les films non traités !	
	Garantie de performance 3M et MCS™	3M fournit une garantie supplémentaire sur un graphisme appliqué et fini, dans le cadre du programme de garantie 3M™ MCS™.	
		Visitez www.3mgraphics.com pour obtenir plus de détails concernant les solutions complètes 3M.	
	Zones climatiques	La durabilité du film graphique est largement déterminée par le climat et l'angle d'exposition. Vous trouverez ci-dessous un tableau indiquant la durabilité de chaque produit en fonction de son angle d'exposition et de sa situation géographique.	
		Zone 1	Europe du Nord, Italie (au nord de Rome), Russie
		Zone 2	Zone méditerranéenne sans l'Afrique du Nord, Afrique du sud
		Zone 3	Région du Golf, Afrique
	Types d'exposition	Verticale :	 La face du film graphique est située à un angle de $\pm 10^\circ$ par rapport à la verticale.
		Intérieur :	Intérieur signifie une application à l'intérieur d'un bâtiment sans exposition directe aux éléments.
	Exposition extérieure verticale	Zone 1	Zone 2
	blanc	3 ans	2 ans
	transparent	3 ans	2 ans
	Application en intérieur	Zone 1	Zone 2
	intérieur	3 ans	3 ans
	Avis important !	Utilisation sur sols: durabilité 3 mois (intérieur)	

Limitations des utilisations

3M ne conseille, ni ne garantit aucune des utilisations spécifiques suivantes. Il vous est toutefois recommandé de nous contacter afin de nous faire part de vos besoins de sorte que nous puissions vous recommander d'autres produits.

Graphismes appliqués sur	<ul style="list-style-type: none"> - des substrats souples, y compris Panaflex™ et Panagraphics™. - des substrats à faible énergie de surface ou doté d'un revêtement à faible énergie de surface. - autres que des surfaces planes. - panneaux muraux peints ou non, panneaux en plâtre et papiers peints. - acier inoxydable. - surfaces sales et rugueuses. - surfaces dont la peinture est en piteux état et ne permet donc pas une bonne adhérence au substrat. - des sols non compactes, défectueux ou pourris.
Retrait du film graphique de	<ul style="list-style-type: none"> - panneaux ou graphismes existants qui doivent rester intacts.
Graphismes soumis à	<ul style="list-style-type: none"> - vapeurs ou déversements d'essence.
Remarque importante	<ul style="list-style-type: none"> - Les produits de la division commerciale 3M ne sont pas soumis à des tests de contrôle liés aux spécifications du fabricant automobile !

- Une application humide n'est pas recommandée pour ces films.
- La durabilité d'applications non verticales peut sensiblement diminuer!

Information spéciale

- Le 3M™ Scotchcal™ IJ25-10R est testé et approuvé pour une utilisation avec le pelliculage recommandé, comme film de base pour produire un graphisme pour les sols.
- Les limitations suivantes relatives à l'utilisation finale s'appliquent en complément de celles de l'utilisation finale figurant dans le tableau précédent.
- Graphisme appliqué aux
- applications extérieures
 - substrats autres que ceux recommandés pour graphismes de sol
 - zones à circulation de véhicules, sauf celles à circulation quelque peu lente
- Note importante
- Le film doit être protégé avec le pelliculage protecteur recommandé pour fournir l'adhérence nécessaire.

Fabrication des films graphiques

- Quand utiliser un vernis ou une pellicule
- Une protection des films graphiques peut améliorer l'aspect, les performances et la durabilité de ces derniers. Tout film graphique exposé à des conditions abrasives (véhicule y compris), des agents de nettoyage ou des produits chimiques agressifs doit disposer d'une protection afin d'être garanti.
- Voir le bulletin d'instructions GPO « options de protection des films graphiques » pour obtenir de plus amples informations concernant la sélection et l'utilisation des pellicules et des vernis de protection.
- [> Bulletin du Produit Options de Protection des Films Graphiques <](#)

- Livraison des films graphiques terminés
- À plat ou enroulé avec la face du film graphique à l'extérieur et un centre du rouleau avec un diamètre de 130 mm (5 pouces) ou plus. Ces méthodes permettent de prévenir le froissement du protecteur ou le dégageage de l'Application Tape, le cas échéant.

Transformation

- Une quantité totale d'encre solide trop élevée sur le film peut donner lieu à des changements de caractéristiques de médias, au séchage inadéquat, au décollement de pelliculage et/ou à une mauvaise performance du graphisme. La couverture d'encre totale maximale recommandée pour ce film est 270%.
- Séchage adéquat des graphismes
- Le séchage inadéquat peut entraîner un défaut de graphisme, y compris des boucles, un rétrécissement accru et un défaut d'adhésion, qui ne sont pas couverts par la garantie. Réservez suffisamment de temps dans votre processus pour assurer un séchage adéquat du graphisme.
- Un film mal séché devient doux et extensible, et l'adhésif devient trop agressif. 3M recommande au moins 24 heures (minimum) de temps de séchage, avant de continuer dans le processus. Séchez le graphisme non déroulé ou au moins comme un rouleau embobiné desserré en position verticale.

- Graphisme pour sols
- Pour créer un graphisme pour sols, ce film doit être protégé avec le pelliculage recommandé. Aucun transparent imprimable disponible !

Application

- Veillez consulter le bulletin du produit «Recommandations relatives à l'application de la bande (RAB)» pour les informations concernant la sélection et l'utilisation des bandes d'application appropriées à ce produit.
- Graphismes pour sols
- Application Tapes
- L'application des graphiques pour sols ne demandent pas de Premask ou Prespacing Tape.
- Eviter un décollement
- Couper des radius ou autres coins qu'après lamination du graphique. Ne pas appliquer des coins de graphiques finis sur des coins de dalles mais respecter une distance de quelques centimètres.
- [> Bulletin du produit «Recommandations concernant la bande d'application» <](#)

Veillez vous référer au bulletin d'instructions 5.1 «Sélection et préparation de substrats pour l'application de graphisme», pour obtenir des informations générales sur l'application.

[> Bulletin d'instructions 5.1 «Sélection et préparation de substrats pour l'application de graphisme» <](#)

Maintenance et nettoyage

Utilisez un nettoyant conçu pour les surfaces peintes de haute qualité. Le nettoyant doit être mouillé, non abrasif, sans solvants forts et avoir une valeur pH comprise entre 3 et 11 (ni à forte concentration acide, ni à forte concentration alcaline).

Veillez vous référer au bulletin d'instructions 6.5 « Stockage, traitement, maintenance, enlèvement de films et couverture » pour obtenir des informations générales concernant la maintenance et le nettoyage.

[> Bulletin d'instructions 6.5 « Stockage, traitement, maintenance, enlèvement de films et couverture » <](#)

Remarques

- Ce bulletin ne fournit que des informations techniques.
- Note importante
- Toutes les questions de garantie et de responsabilité quant au présent produit sont régies par les dispositions relatives à la vente et soumises, le cas échéant, à la législation en vigueur.
- Avant toute utilisation, l'utilisateur doit déterminer l'adéquation du produit à son usage requis ou envisagé et il assumera tous les risques et responsabilités afférents, quels qu'ils soient.
- Informations complémentaires
- Veillez visiter le site de votre distributeur local sur www.3Mgraphics.com pour en savoir plus :
- sur les détails sur la garantie 3M™ MCS™ et la garantie de performance 3M

- sur les bulletins d'instructions supplémentaires
- sur un aperçu de tous les produits 3M

Commercial Graphics

http://solutions.3m.com/wps/portal/3M/en_EU/3MGraphics/GraphicSolutions/

3M, Controltac, E envision, Panagraphics, Panaflex, Scotchcal, Comply and MCS are trademarks of 3M Company. All other trademarks are the property of their respective owners.

The use of trademark signs and brand names in this bulletin is based upon US standards. These standards may vary from country to country outside the USA.