



Scotchcal™ Graphic Film

Series IJ20

Bulletin de 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.

Les films transparents sont destinés à servir de support de film imprimable.


Produit concernés

Impression jet d'encre	IJ20-10R	Blanc, opaque, brillant, adhésif amovible (gris).
	IJ20-10TR	Blanc, opaque, brillant, adhésif amovible (transparent).
	IJ20-20R	Blanc, opaque, mat, adhésif amovible (gris).
	IJ20-114R	Transparent, brillant, adhésif amovible.
	IJ20-124R	Transparent, mat, adhésif amovible.

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 et transparents: Brillant et mat (voir ligne de produits)	
	Epaisseur (film)	80 µm (0.08 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 Kraft	
	Adhésif	Environ 5 N/25 mm	FTM 1 : Pelage 180°; substrat : verre ; conditions : 24 h 23°C/50 % HR
	Méthode d'application	A sec uniquement !	
	Rétrécissement	< 0.5 mm	FTM 14
	Température d'application	10°C minimum (température ambiante et substrat)	
	Température de service	De -50°C à 90°C	
	Type de surface	Plane	
	Type de substrat	Aluminium, verre, PMMA, PC*, ABS, peinture	
	Retrait du film graphique	Retrait sans chaleur et/ou produits chimiques.	
		Le fabricant décline toute responsabilité quant à la facilité ou la rapidité du retrait du film graphique. Faire attention à la température ambiante et 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 ±10° 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	Zone 3
blanc	2 ans	18 mois	12 mois
transparent	2 ans	18 mois	12 mois
Application en intérieur	Zone 1	Zone 2	Zone 3
intérieur	2 ans	2 ans	2 ans

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 dotés 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.
Retrait du film graphique de Graphismes soumis à	<ul style="list-style-type: none"> - panneaux ou graphismes existants qui doivent rester intacts. - 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. - En raison de l'augmentation de la tension d'enroulement près du centre du rouleau, il se peut que des impressions de surface se produisent avec des rouleaux dont la longueur excède 200 m.

Fabrication des films graphiques

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.

Quand utiliser un vernis ou une pellicule 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.

Application

Veillez vous rapporter au bulletin du produit ATR « Recommandations relatives à la bande d'application » pour obtenir des informations concernant la sélection et l'utilisation d'une bande d'application adaptée à ce produit.

[> Product Bulletin Application Tape Recommendations <](#)

Veillez vous rapporter au bulletin d'instructions 5.1 « Sélection et préparation des substrats pour l'application des graphismes » pour obtenir des informations générales concernant l'application.

[> Bulletin d'instructions 5.1 « sélection et préparation des substrats pour l'application des graphismes » <](#)

Maintenance et nettoyage

Utilisez un nettoyeur conçu pour les surfaces peintes de haute qualité. Le nettoyeur 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

Le présent bulletin fournit des informations techniques uniquement.

Remarque importante Toutes les questions liées à la garantie et à la 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 est tenu de déterminer l'aptitude du produit à l'usage nécessaire ou prévu et il assumera tous les risques et responsabilités qui y sont liés.

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 des tous les produits 3M

Commercial Graphics

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

3M, Controltac, 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.