

Description

Film PVC hautes performances, doté d'une stabilité dimensionnelle exceptionnelle et de très bonnes caractéristiques de découpage et de façonnage. Surface brillante. Blanc mat et noir mat disponibles en option.

Matériau protecteur

Carton spécial siliconé sur une face, 137 g/m², assurant un détachement aisé du déchet de découpage. Le film blanc est muni d'un papier siliconé bleu clair afin d'augmenter le contraste avec le lettrage.

Adhésif

Solvant de polyacrylate, adhérence permanente.

Domaines d'utilisation

Spécialement conçu pour le découpage assisté par ordinateur. Pour lettrages, marquages et décorations satisfaisant à des exigences élevées en matière de durabilité et de résistance. Convient notamment à la publicité haute qualité sur véhicules et véhicules de transport en commun. La qualité de surface brillante convient également à l'impression numérique à transfert thermique (avec rubans en résine).

Certificats

Homologation générale de type (AGB) selon § 22a StVZO (~~~D5291)

Caractéristiques techniques

Épaisseur*	(sans papier protecteur et adhésif)	0,065 mm
Stabilité dimensionnelle	(méthode d'essai FINAT n° 14)	collé sur acier, pas de retrait mesurable en largeur, retrait max. 0,2 mm en longueur
Résistance aux températures***		collé sur aluminium, de -50 °C à +90 °C (exposition de courte durée, max. 24 h, à +100 °C), pas de changement
Résistance à l'eau de mer	(DIN 50021)	collé sur aluminium, pas de changement après 100 h/23 °C
Résistance aux solvants / produits chimiques		à température ambiante, 72 h après collage sur aluminium, résistant à une exposition de courte durée à la plupart des huiles, graisses, carburants, solvants aliphatiques, acides faibles, sels et alcalis.
Comportement au feu	(DIN 75200)	Film PVC : collé sur acier, autoextincteur
Adhésivité de départ*		18 N/25 mm (méthode d'essai FINAT n° 1, après 24 h, acier inoxydable)
Résistance en traction	(DIN EN ISO 527)	
longitudinale		min. 19 MPa
transversale		min. 19 MPa
Allongement à la rupture en traction	(DIN EN ISO 527)	
longitudinal		min. 150 %
transversal		min. 170 %
Garantie de stockage**		2 ans
Température de collage		min. +8 °C
Résistance dans le temps du film correctement mis en œuvre		noir/blanc : 8 ans transparent / coloré : 7 ans métallisé : 4 ans
exposition verticale aux intempéries, (atmosphère normale, Europe centrale)		

* Valeur moyenne

** dans le conditionnement d'origine, à 20 °C et 50 % d'humidité

*** 1 h, atmosphère normale, Europe centrale

Attention :

Le support doit être exempt de poussière, de graisse et d'autres souillures pouvant nuire au pouvoir adhésif du film. Les surfaces récemment mises en peinture doivent être sèches depuis au moins trois semaines ou déjà complètement durcies. Pour vérifier la compatibilité, il faut exécuter des tests d'application avec les laques prévues. Il faut par ailleurs respecter les conseils de mise en œuvre fournis par ORAFOL. La traçabilité de nos produits conformément à ISO 9001 est garantie par le numéro de bobine.

Les informations sur les applications fournies dans cette fiche se basent sur les connaissances et expériences que nous avons acquises dans la pratique. Elles ne sauraient constituer une garantie juridique concernant des caractéristiques déterminées. Étant donné la diversité des facteurs pouvant intervenir lors de la mise en œuvre et de l'emploi de nos produits, nous vous recommandons de les soumettre à des tests adaptés à vos besoins.

