

Ri-Mark Platinum

DESCRIPTION / AVANTAGES DU PRODUIT

La gamme de films Ri-Mark Platinum est idéale pour le marquage et les applications de moyenne ou longue durée en intérieur comme en extérieur. Ce vinyle polymère haute brillance, de qualité supérieure, traité anti-UV, garde l'éclat de ses couleurs jusqu'à 10 ans. La haute cohésion de l'adhésif à base de solvant offre une excellente stabilité dimensionnelle et une excellente résistance à l'eau. Le support dorsal en papier kraft est conçu pour simplifier la découpe sur une grande variété d'équipements assistés par ordinateur. Sur les films blancs, le support dorsal est enduit de silicone bleu pour renforcer le contraste et faciliter l'échenillage. Tous nos produits sont conformes au règlement REACH et à la norme RoHS.

UTILISATIONS

- Marquage sur véhicule, vitrage ou panneau
- Affichage publicitaire longue durée, intérieur et extérieur
- Signalétique directionnelle

CONSTRUCTION

- **Film frontal** : film polymère calandré 65 µm
- **Adhésif** : acrylique solvant permanent incolore
- **Support dorsal** : papier kraft blanchi 120 g/m²

MÉTHODE DE TRANSFORMATION

Spécialement conçu pour faciliter la découpe sur une large gamme de traceurs assistés par ordinateur. Impression par transfert thermique et sérigraphie.

MÉTHODE D'APPLICATION / INSTRUCTIONS D'UTILISATION

La gamme Ri-Mark Platinum convient pour les surfaces irrégulières et courbes. En cas de surfaces très incurvées ou ondulées, la découpe du produit doit prendre en compte une application avec chevauchement. Les films Ri-Mark Platinum peuvent s'appliquer à sec ou selon la méthode humide. Température d'application supérieure à 10 °C sur supports propres et dégraissés.

DURABILITÉ ESTIMÉE

En exposition verticale extérieure en Europe centrale (zone 1), la durabilité est de :

- 10 ans pour les films blancs
- 8 ans pour les films couleur ou noirs
- 5 ans pour les films métallisés

Ces informations s'appuient sur des données réelles et des essais de vieillissement accéléré réalisés conformément à la norme ISO 4892-2.

Remarque : l'exposition à des températures élevées et aux rayons ultraviolets entraîne une dégradation plus rapide. Il en va de même en cas d'exposition en zone polluée, en haute altitude, à l'horizontale ou plein sud dans l'hémisphère nord.

DURÉE DE VIE ET STOCKAGE

La durée de vie est de 2 ans lorsque le produit est stocké à 23 °C et à un taux d'humidité relative de 50 %.

Des conditions de température et/ou d'humidité supérieures réduiront la durée de stockage du produit.

Ri-Mark Platinum

PROPRIÉTÉS PHYSICO- CHIMIQUES/VALEURS INDICATIVES

Épaisseur du frontal, sans adhésif	65 µm	ISO 534-80
Épaisseur du frontal, avec adhésif	90 µm	ISO 534-80
Résistance à la traction (sens machine)	> 10 N/cm	ISO 527
Allongement à la rupture (sens machine)	>150 %	ISO 527
Résistance au feu sur substrat aluminium	Auto-extinguible	ISO 3795:1989
Stabilité dimensionnelle (1 semaine à 70 °C sur verre)	0,2 mm	FTM 14
Adhérence initiale sur verre (20 minutes)	13 N/25 mm	FTM 1
Adhérence sur verre (24 heures)	16 N/25 mm	FTM 1
Adhérence finale sur verre (1 semaine)	18 N/25 mm	FTM 1
Température minimum d'application	+10 °C	
Plage de température	de -40 °C à +90 °C	
Papier dorsal kraft blanchi une face	120 g/m ²	ISO 536
Résistance à l'humidité	Aucun effet	Exposition 200 heures
Résistance à l'eau	Aucun effet	immersion 24 heures
Détergent (solution à 1 %)	Aucun effet	immersion 24 heures
Alcool isopropylique / eau (20/80)	Aucun effet	immersion 10 minutes

CERTIFICATION DE
QUALITÉ



AVERTISSEMENT

Les informations sur les caractéristiques physiques et chimiques ainsi que les valeurs indiquées dans ce document reposent sur des essais que nous estimons fiables, mais ne constituent pas une garantie. Elles sont fournies à titre purement indicatif, sans aucune garantie et ne sauraient constituer un engagement contractuel. Avant toute utilisation, il est recommandé à l'acheteur de vérifier par lui-même l'adéquation de ce matériau avec l'application envisagée. Toutes les données techniques sont susceptibles d'être modifiées. Tous les produits Fedrigoni sont vendus conformément aux conditions de vente de la société. Pour de plus amples renseignements, veuillez contacter votre représentant commercial Fedrigoni. En cas d'ambiguïté ou de divergence entre la version anglaise et la version française de la présente fiche, la version anglaise prévaudra.