

LoopPET Metal ASLAN CRA 31



Films métallisés imprimables en argent et or avec 70% de polyester recyclé

Les films adhésifs métallisés à base d'au moins 70% de polyester recyclé (post consommation il a été déchiqueté et nettoyé) s'utilisent aussi bien pour la découpe que pour l'impression numérique. Avec un effet identique – or ou argent - des deux côtés du film, ces films sont idéaux pour les applications sur des surfaces vitrées et transparentes telles que le verre ou l'acrylique. Bien entendu, ils peuvent également être appliqués sur toute autre surface lisse. La surface brillante permet une impression de haute qualité avec encres Latex ou à séchage UV. Ces films sont non seulement sans PVC, mais ils sont aussi équipés d'un adhésif sans solvant, à base aqueuse.

Les films métallisés sont conçus pour les surfaces planes à l'intérieur et à l'extérieur. La lamination LoopLAM ASLAN SRL 19, qui est également fabriquée à partir de PET recyclé, se combinera parfaitement avec ces films : une solution complète sans PVC ni solvants, plus respectueuse de l'environnement, avec du plastique recyclé à 70% pour que l'impression numérique devienne plus éco-responsable.

Nous répondrons avec plaisir à vos questions techniques au :
+49 2204 70880

Construction du film

Film :	Polyester métallisé (dont 70% de polyester recyclé post-consommation)	
Épaisseur du film :	~ 50 µm (~ 1.9 mil)	
Adhésif :	Polyacrylate	Poids de l'adhésif : ~ 35 g/m²
Liner :	Papier siliconé, enduit PE des deux côtés	Poids du liner : ~ 140 g/m²

Caractéristiques

Adhésion (ASTM D903) :	Immédiate :	~ 3,5 N/25 mm
	À 72 heures :	~ 15 N/25 mm
Stabilité dimensionnelle :	Collé sur aluminium après 48 heures à 70 °C (25 x 25 cm)	Pas de rétrain mesurable
Température :	Durant la pose :	min 15 °C
	Posé	-30 °C bis +80 °C
Durabilité :	Jusqu'à 2 ans en extérieur, en pose verticale, conditions climatiques de l'Europe Centrale	

LoopPET Metal ASLAN CRA 31



Application

Découpe :	Le film se découpe parfaitement au plotter. Les caractères devront avoir une hauteur de 20 mm minimum
Imprimabilité :	Ce film est imprimable avec encres à séchage UV et Latex, ainsi qu'en sérigraphie
Application :	De façon générale, ces films doivent être appliqués à sec. La pose humide évite souvent la charge statique et facilite le positionnement. Cependant, dans ces cas, nous tenons à souligner que l'eau résiduelle aura du mal à s'évaporer au travers de la surface en polyester et doit donc être complètement retirée à l'aide d'une raclette lors de la pose. Pour appliquer des logos ou lettrages, nous recommandons l'utilisation des tapes transfert de ASLAN. LoopPET Metal ASLAN CRA 31 convient uniquement aux surfaces lisses, planes, rigides, solides et non courbes. Il ne doit pas être collé sur des surfaces qui peuvent potentiellement dégazer, telles que du verre acrylique non étuvé, car des bulles peuvent se former, en particulier lors d'une exposition brusque à la chaleur.
Stockage :	Avant utilisation et application, le film peut être stocké pendant au moins 2 ans à compter de la date de fabrication. Cette période s'applique à un stockage correct à 15-25°C et à une humidité relative de 50-60%. Pour éviter tout point de pression, nous recommandons un stockage debout ou suspendu.

Mise à jour 7|2025

Toutes les données et informations sont à notre meilleure connaissance et sont basées sur nos mesures en laboratoire et notre expérience. Elles ne dispensent pas le transformateur d'effectuer ses propres contrôles et tests pour l'utilisation prévue.

Nos produits sont continuellement contrôlés et en développement. Nous nous réservons donc le droit d'adapter la composition chimique ou les propriétés physiques aux nouvelles découvertes sans informations supplémentaires.