



FICHE TECHNIQUE

2015 / 23



Ref.

IZILYSS OPAQUE

Gamme

Signalétique

Aspect
(Recto / Verso)

Mat / Satin

Certified for
HP Indigo

Composition

- Feuille polypropylène
- Sans halogène, ni substance nocive pour la couche d'ozone
- Déchets inertes, non toxiques et 100% recyclables
- Sa combustion dégage du dioxyde de carbone et de la vapeur d'eau

Propriétés chimiques

- Résistant à l'eau, aux graisses, aux alcools et à certains solvants.
- Le polypropylène peut gonfler au contact de certains solvants.
- Priplak®, comme d'autres plastiques, peut être déformé par les encres offset conventionnelles. Si le Priplak® est utilisé pour l'impression offset, éviter les encres offset minérales. Les encres à base végétale/soja ou similaires sont connues pour leur efficacité, renseignez-vous auprès de votre fournisseur d'encres. Faire des tests au préalable.

Propriétés physiques

Propriétés	Unité	Test**	Valeur**	Tolérances
Épaisseur	µm	ISO 4593	280 et 440	+0,02mm / -0,03mm
Densité	g/cm ³		0,98	+/- 0,01 g/cm ³
Module d'élasticité (par flexion)	MPa	ASTM D 790 testé sur 500µm	850	+/-5%
Transmission Lumineuse	%		< 1	
Résistance au choc-traction	KJ/m ²	ISO 8256 testé sur 500µm	230	
Résistance déchirure (Elmendorf)	mN	ISO 1974 testé sur 500µm	5400	+/-3%

Les propriétés physiques du produit peuvent varier en fonction de la température.

Proche ou en dessous de 0°C, le matériau peut devenir cassant. Pour des applications à basse température, nous contacter.

De même, soumis à température, comme tous les thermoplastiques, le matériau peut perdre en rigidité, s'accompagnant d'un phénomène de dilatation. Ces phénomènes sont perceptibles autour de 60-70°C.

Le point de fusion de nos produits se situe autour de 140°C.

** Ces valeurs sont indicatives pour une qualité standard et basées sur les normes mentionnées.

Assemblage

- Dans le cas d'assemblage du Priplak® au contact de surfaces imprimées (couverture en Priplak®) ou contrecollage, il est fortement recommandé de faire des tests préalables afin de s'assurer de la compatibilité du Priplak® avec les autres produits. En effet, certains composants de colle, encres contenant des hydrocarbures aliphatiques, aromatiques, utilisées dans l'impression du papier peuvent générer des phénomènes de curl au contact du Priplak®.

Conditions d'utilisation et de stockage

- A réception du Priplak®, laisser les feuilles à température ambiante (environ 20°C) entre 24 et 48 heures avant utilisation, afin de stabiliser les feuilles à cœur.
- Le Priplak® doit être stocké dans son emballage d'origine, à l'abri de la lumière, à une température proche de 20°C

Impression sur Priplak®

Impression sur HP INDIGO

- Un traitement de surface spécial appliqué recto verso du Priplak® Izilyss Opaque permet un excellent transfert ainsi qu'un accrochage parfait des encres d'impression HP Indigo sans limitation de durée.
- Nos produits sont certifiés par HP Indigo pour l'utilisation sur les presses 5600 1-shot mode (certificat accessible sur priplak.com)

Découpe et rainage sur Priplak®

- Priplak préconise une température autour de 20°C.
- Découpe et rainage sur Priplak® sont possibles sur platines manuelles ou automatiques, utilisées généralement dans l'industrie du carton. En général, le rainage s'effectue à froid.
- L'utilisation de filets demi-coupant est déconseillé pour le Priplak® car ils favorisent les amorces de déchirure.
- Le rainage génère un allongement de la matière dont il faut tenir compte pour la conception de l'outil.
- La découpe du Priplak en format inférieur à celui livré, proche d'un format A4, voire moins, peut générer la libération de contraintes au sein de la feuille, donnant lieu à un phénomène de curl.

Les informations contenues dans ce document sont non contractuelles et proviennent de données de nos fournisseurs basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles sont données de bonne foi et considérées comme exactes. Le fabricant se réserve le droit de changer le produit et/ou ses caractéristiques techniques. Cependant, comme nous ne contrôlons pas les conditions et méthodes d'utilisation, ces informations ne sont pas applicables aux produits finis et ne sauraient constituer une garantie pour des applications spécifiques. Ainsi, vous devez vous assurer que nos produits donneront entière satisfaction dans votre application.

PRIPLAK® IZILYSS OPAQUE est une marque déposée de la société PRIPLAK.

Diffusion non contrôlée