

Réf. R100

Gamme Recyclé

Grain (Recto/Verso) Tous grains disponibles : nous consulter

Aspect (Recto / Verso) Aspect lié au grain : nous consulter

Composition

- Feuille polypropylène : composé à 100% de déchets polypropylène d'origine post-industrielle
- Sans halogène, ni dérivés aromatiques, ni substance nocive pour l'environnement.
- Déchets inertes, non toxiques et 100% recyclables
- D'une fabrication à l'autre, une variation de teinte est possible étant donné le caractère recyclé du produit. L'aspect de la feuille est susceptible de présenter de petites inclusions en surface ou dans la masse.

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	300 à 1500	+0,02mm / -0,03mm
Densité Blanc, Noir, Naturel, Transparent, Couleurs	g/cm ³ g/cm ³	Test interne par immersion	0,92 0,91	+/- 0,01 g/cm ³

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

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 70°C. Le point de fusion de nos produits se situe autour de 140°C.

Tolérances dimensionnelles

Format : 0/+5mm (sens machine et sens travers)
Possibilité d'équerrage sur demande

Planéité de la feuille : 5mm recto/verso

Conditions d'utilisation

- 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.

Impression sur Priplak®

Impression U.V.

- Nous vous conseillons d'imprimer la face glacée (verso), la structure lignée de la face recto limite les possibilités d'impression sur cette face.
- Le Priplak® est traité Corona recto/verso afin de permettre son imprimabilité en offset UV, sérigraphie UV et impression digitale UV.
- L'énergie de surface, à la fabrication, est supérieure à 46 dynes/cm mais décroît dans le temps. Nous garantissons une tension de surface minimale de 42 dynes pendant 12 mois. Nous recommandons d'imprimer le Priplak® de préférence dans les six mois pour les faces grainées et trois mois pour les faces glacées après la date de fabrication (précisée sur l'étiquette) en veillant à ce que le produit soit conservé dans son emballage d'origine, stocké dans un endroit à l'abri de l'humidité et des variations de températures importantes. Il appartient à l'imprimeur de vérifier et tester au préalable l'imprimabilité du support.
- Nos produits sont traités antistatique afin de faciliter l'alimentation automatique des feuilles et éviter l'empoussièrement.
- Priplak recommande des encres adaptées au polypropylène. Pour plus d'informations, renseignez-vous auprès de votre fournisseur d'encres. Des essais préliminaires/tests sont conseillés.
- Afin de protéger l'impression contre l'abrasion, nous vous recommandons d'appliquer un vernis de protection offset UV.

Autre type d'impression

En sérigraphie traditionnelle (encres mono ou bi-composants), une tension de surface inférieure à 40 dynes/cm autorise l'impression. Il est cependant recommandé d'effectuer un test préalable.

Réf. R100

Gamme Recyclé

Grain (Recto/Verso) Tous grains disponibles : nous contacter

Aspect (Recto / Verso) Aspect lié au grain : nous contacter

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. Pour de fortes épaisseurs, il est préférable de le réaliser à chaud.
- L'utilisation de filets demi-coupants est déconseillée 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.

Assemblage

- Priplak® peut être collé, soudé à l'air chaud ou par ultra-sons, riveté, perforé, cousu...
- Pour le collage, Priplak recommande deux types de colles :
 - hot melt polyurethane reactive (PUR)
 - cyanoacrylates
- Dans le cas d'assemblage du Priplak® au contact de surfaces imprimées (couverture en Priplak®) ou contre collage, 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 de stockage

Le Priplak® doit être stocké dans son emballage d'origine, à l'abri de la lumière, à une température proche de 20°C

Les informations contenues dans ce document sont non contractuelles et sont 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.

Diffusion non contrôlée