

## Biond Bio-Glass Etch Film P HT BF 90

La gamme Biond propose un film bio-sourcé sans plastifiant et biodégradable, d'une épaisseur de 90 micr, doté d'un adhésif permanent haute performance à fort pouvoir adhésif et d'un liner sans bulles de 135 g/m2. Recommandé pour les applications sur verre et surfaces vitrées de courte et moyenne durée, à l'intérieur et à l'extérieur.

### Face Film

Bio-based Film avec > 80% bio-components

Finition	Frosted		
	Valeur	Tolérance	Norme
Épaisseur (µm)	90	± 5%	Méthode de Test Digidelta
Grammage (g/m2)	100	± 10%	Méthode de Test Digidelta
Brillance (60°C) (%)	< 10	± 10 %	Méthode de Test Digidelta
Bio-based content (%)	97		EN 16640:2017/ASTM D6866
Résistance à la trac-tion (MPa)	> 30		ASTM D412
Étirements (%)	> 250		ASTM D412
Modulus (MPa)	24		ASTM D412
Résistance au feu (FR)	BsI, d0		ISO 13501-1/ISO 11925-2
Durabilité	Jusqu'à 5 ans à l'extérieur/ 10 ans à l'intérieur		

### Adhésif

Clear UV acrylic based, permanente high tack bubble free

	Valeur	Norme
Peel Adhesion 20 min steel (N/25mm)	> 8	FINAT FTMI
Peel Adhesion 24 h steel (N/25mm)	> 10	FINAT FTMI
Shrinkage (mm)	Max. 0,1	FINAT FTMI4
Température d'application (°C)	> 10 °C	
Température de service (°C)	-10 à 80	

### Liner

Clay coated double PE embossed paper

	Valeur	Valeur	Norme
Épaisseur (µm)	148	± 10 µm	Méthode de Test Digidelta
Grammage (g/m2)	135	± 10%	Méthode de Test Digidelta

## Biond Bio-Glass Etch Film P HT BF 90

### Durabilité

- INTÉRIEUR – jusqu'à 10 ans (non traité et sans exposition au soleil).
- EXTÉRIEUR – jusqu'à 5 ans (non traité et lorsqu'il est appliqué sous exposition verticale – climat normal d'Europe centrale).
- STOCKAGE : 24 mois, applicable uniquement au matériel qui n'a pas été traité, dans les CONDITIONS DE STOCKAGE suivantes :
- Ce matériel doit être stocké à une température de 20°C ± 5°C et 50 ± 5% d'humidité relative, sans écarts climatiques majeurs.
- Le lieu de stockage doit être sec et propre.
- Conserve le matériel dans son emballage d'origine lorsqu'il n'est pas utilisé afin de le protéger de la poussière et de la contamination.
- Ne pas l'exposer à la lumière directe du soleil ou à des sources de chaleur.
- Le produit doit être stocké verticalement afin que sa qualité ne soit pas compromise.

### Méthodes d'impression

- Spécialement conçu pour l'impression au latex, aux UV et au gel UV.
- Pour obtenir la meilleure qualité d'impression possible, vérifie que tu utilises les bons profils d'impression.
- Une trop grande quantité d'encre sur le produit entraînera une modification de ses caractéristiques, un séchage inapproprié, un décollement de la pellicule et/ou une mauvaise performance du produit.
- Un séchage inadéquat peut entraîner un enroulement, un froissement et une défaillance de l'adhésif, ce qui se traduit par une mauvaise performance du matériau. Une période de séchage minimale de 48 heures est recommandée avant tout autre traitement. Le séchage doit être effectué avec le produit déroulé.

### Applications

- Surface d'application : plane.
- Déconseillé pour les zones de circulation automobile ; les supports souples ou à faible énergie ; les surfaces non planes ; les murs peints ou non ; les murs en plâtre ; le papier peint ; les surfaces non nettoyées ou rugueuses ; les surfaces dont la peinture est dégradée.
- Ne pas exposer aux vapeurs combustibles ou aux déversements.
- Les surfaces sur lesquelles le matériau sera appliqué doivent être soigneusement nettoyées et exemptes de poussière ou de toute autre contamination susceptible d'affecter l'adhérence du matériau.
- L'application non verticale implique une réduction significative de la durabilité, tout comme le climat et les angles d'exposition au soleil. Avant d'utiliser le film, il est recommandé de le laisser à la température du lieu de travail pendant au moins 24 heures.
- L'application sur des surfaces humides ou mouillées peut entraîner la présence de résidus d'adhésif sur la surface après le retrait. Comme il n'y a pas deux surfaces identiques, il est recommandé d'effectuer des tests avant l'utilisation pour vérifier la capacité d'enlèvement.
- D'autres facteurs non décrits peuvent influencer les performances à l'usage.

### Remarques importantes

- BIOND n'est pas responsable de la facilité ou de la rapidité d'enlèvement du matériau appliqué. Les températures de l'air et du support doivent être respectées.
- L'utilisateur doit déterminer la compatibilité du matériau avec l'application spécifique avant de l'utiliser.
- Les données contenues dans ces informations sont basées sur nos connaissances et notre expérience pratique. Elles sont destinées à servir de source d'information et ne constituent pas une garantie. Sous réserve de modifications sans préavis.
- Lors de l'exécution d'un travail, il est recommandé d'utiliser le même lot de produit.
- L'utilisateur doit déterminer la compatibilité du matériau avec l'application spécifique avant de l'utiliser.
- BIOND décline toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation ou de stockage inapproprié, et ne peut en aucun cas être tenu responsable des pertes ou des dommages causés à des tiers.

Date de révision de la fiche technique : 10/04/25  
Approuvé par : SC