

## Biond Bio-Protection Film P HT 70

Lamination de la Gamme Biond proposant un film biobased (à base biologique), avec une épaisseur de 70 mic, un adhésif clear UV acrylic ultra-cristallin permanent high tack haute performance et un liner glassine.

### Face Film

Bio-based Film avec > 95% bio-components

Finition	Clear Glossy		Clear Matte		Norme
	Valor	Tolérance	Valor	Tolérance	
Épaisseur (µm)	70	± 5%	70	± 5%	Méthode de Test Digidelta
Grammage (g/m <sup>2</sup> )	75	± 10%	75	± 10%	Méthode de Test Digidelta
Brillance (60°C) (%)	≥ 90	± 10 %	≤ 10	± 10 %	Méthode de Test Digidelta
Bio-based content (%)	96		95		EN 16640:2017/ASTM D6866
Résistance à la trac-tion (MPa)	> 30		> 30		ASTM D412
Étirements (%)	> 250		> 250		ASTM D412
Modulus (MPa)	24		24		ASTM D412
Résistance au feu (FR)	A2-S1, d0		A2-S1, d0		ISO 13501-1/ISO 11925-2
Durabilité	Jusqu'à 5 ans à l'extérieur/ 10 ans à l'intérieur		Jusqu'à 5 ans à l'extérieur/ 10 ans à l'intérieur		

### Adhésif

Clear UV acrylic based, permanente high tack adhesive

	Valeur	Norme
Peel Adhesion 20 min steel (N/25mm)	> 14	FINAT FTMI
Peel Adhesion 24 h steel (N/25mm)	> 18	FINAT FTMI
Shrinkage (mm)	Max. 0,1	FINAT FTMI4
Température d'application (°C)	> 10 °C	
Température de service (°C)	-10 à 90 °C	

### Liner

Glassine Paper

	Valeur	Tolérance	Norme
Épaisseur (µm)	55	± 10 µm	ISO 534
Grammage (g/m <sup>2</sup> )	62	± 5%	ISO 536

## Biond Bio-Protection Film P HT 70

### Durabilité

- Intérieur : jusqu'à 10 ans (non traité et sans exposition au soleil)
- Extérieur : jusqu'à 5 ans (non traité et en exposition verticale - climat d'Europe centrale).
- STOCKAGE : 24 mois, applicable uniquement au matériel qui n'a pas été traité, dans les CONDITIONS DE STOCKAGE suivantes :
- Ce matériau 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.
- Conserver 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 de ne pas compromettre sa qualité.

### Applications

- Surface d'application : plane et légèrement incurvée.
- Instructions de plastification : Il est recommandé d'utiliser une température comprise entre 50 et 60 °C et une pression constante moyenne-faible.
- 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, les papiers peints, les surfaces non nettoyées ou rugueuses, les surfaces dont la peinture est dégradée.
- Ne pas exposer à des vapeurs combustibles ou à des 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 laisser des résidus d'adhésif sur la surface après l'enlèvement. 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.

### Notes 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. Elles peuvent être modifiées 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 qu'il recherche 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 : 11/02/26

Signatures : SC