

## Biond Bio-Protection Film P HT 70

Laminazione della Gamma Biond che offre un film biobased (a base biologica), con uno spessore di 70 mic, un adesivo clear UV acrylic ultra cristallino permanente high tack ad alte prestazioni e un liner glassine.

### Face Film

Bio-based Film con > 95% bio-components

Finitura	Clear Glossy		Clear Matte	
	Valore	Tolleranza	Standard	
<b>Spessore (µm)</b>	70	± 5%	Metodo di Test Digidelta	
<b>Grammatura (g/m<sup>2</sup>)</b>	75	± 10%	Metodo di Test Digidelta	
<b>Gloss (60°C) (%)</b>	≥ 90	± 10 %	Metodo di Test Digidelta	
<b>Bio-based content (%)</b>	96	95	EN 16640:2017/ASTM D6866	
<b>Resistenza alla trazione (MPa)</b>	> 30	> 30	ASTM D412	
<b>Allungamenti (%)</b>	> 250	> 250	ASTM D412	
<b>Modulus (MPa)</b>	24	24	ASTM D412	
<b>Resistenza al fuoco (FR)</b>	A2-S1, d0	A2-S1, d0	ISO 13501-1/ISO 11925-2	
<b>Sostenibilità</b>	Fino a 5 anni all'aperto/10 anni al chiuso	Fino a 5 anni all'aperto/10 anni al chiuso		

### Adesivo

Clear UV acrylic based, permanent high tack adhesive

	Valore	Standard
<b>Peel Adhesion 20 min steel (N/25mm)</b>	> 14	FINAT FTMI
<b>Peel Adhesion 24 h steel (N/25mm)</b>	> 18	FINAT FTMI
<b>Shrinkage (mm)</b>	Max. 0,1	FINAT FTMI4
<b>Temperatura di applicazione (°C)</b>	> 10 °C	
<b>Temperatura di esercizio (°C)</b>	-10 a 90 °C	

### Liner

Glassine Paper

	Valore	Tolleranza	Standard
<b>Spessore (µm)</b>	55	± 10 µm	ISO 534
<b>Grammatura (g/m<sup>2</sup>)</b>	62	± 5 %	ISO 536

## Biond Bio-Protection Film P HT 70

### Durabilità

- Interno: fino a 10 anni (non trattato e senza esposizione al sole)
- Esterno: fino a 5 anni (non trattato e se applicato in esposizione verticale - clima dell'Europa centrale).
- STOCCAGGIO: 24 mesi, applicabile solo al materiale non lavorato, nelle seguenti CONDIZIONI DI STOCCAGGIO:
- Questo materiale deve essere conservato a una temperatura di 20°C ± 5°C e a un'umidità relativa del 50 ± 5%, senza grandi deviazioni climatiche.
- L'area di stoccaggio deve essere asciutta e pulita.
- Quando non viene utilizzato, il materiale deve essere conservato nella confezione originale per proteggerlo da polvere e contaminazione.
- Non esporre alla luce diretta del sole o a fonti di calore.
- Il prodotto deve essere conservato in verticale per non comprometterne la qualità.

### Applicazioni

- Superficie di applicazione: piana e leggermente curva.
- Istruzioni di laminazione: Si consiglia di utilizzare una temperatura compresa tra 50 e 60 °C e una pressione costante medio-bassa.
- Non raccomandato per aree a traffico automobilistico; supporti flessibili o a bassa energia; superfici non piane; pareti dipinte o non dipinte; pareti in gesso; carta da parati; superfici non pulite o ruvide; superfici con vernici degradate.
- Non esporre a vapori o fuoriuscite combustibili.
- Le superfici su cui verrà applicato il materiale devono essere accuratamente pulite e prive di polvere o di qualsiasi altra contaminazione che possa compromettere l'adesione del materiale.
- L'applicazione non verticale comporta una significativa riduzione della durata, così come gli angoli di esposizione al clima e al sole.
- Prima di utilizzare il film, si consiglia di lasciarlo alla temperatura del luogo di lavoro per almeno 24 ore.
- L'applicazione su superfici umide o bagnate può lasciare residui di adesivo sulla superficie dopo la rimozione. Poiché non esistono due superfici uguali, si raccomanda di effettuare dei test prima dell'uso per verificare la capacità di rimozione.
- Altri fattori non descritti possono influenzare le prestazioni durante l'uso.

### Note importanti

- BIOND non è responsabile della facilità o della velocità di rimozione del materiale applicato. È necessario rispettare le corrette temperature dell'aria e del substrato.
- L'utente deve determinare la compatibilità del materiale con l'applicazione specifica prima dell'uso.
- I dati contenuti in queste informazioni si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze pratiche. Sono da intendersi come fonte di informazioni e non costituiscono una garanzia. Soggetto a modifiche senza preavviso.
- Quando si esegue un lavoro, si consiglia di utilizzare lo stesso lotto di prodotto.
- L'utente deve determinare la compatibilità del materiale con l'applicazione specifica che sta cercando prima dell'uso.
- BIOND non si assume alcuna responsabilità per l'uso improprio o lo stoccaggio non corretto e non potrà mai essere ritenuta responsabile per perdite o danni a terzi.

Data di revisione della scheda tecnica: 11/02/26  
Firme: SC