

## Biond Bio-Protection Film P HT 70

Laminação da Gama Biond que oferece um filme biobased (de base biológica), com 70 mic de espessura, um adesivo clear UV acrílico ultracristalino permanente high tack de alta performance e um liner glassine.

### Face Film

Bio-based Film com > 80% bio-components

Acabamento	Clear Glossy		Clear Matte	
	Valor	Tolerância	Valor	Norma
<b>Espessura (µm)</b>	70	± 5%	70	Digidelta Método de Teste
<b>Gramagem (g/m<sup>2</sup>)</b>	75	± 10%	75	Digidelta Método de Teste
<b>Gloss (60°C) (%)</b>	≥ 90	± 10 %	≤ 10	Digidelta Método de Teste
<b>Bio-based content (%)</b>	97		94	EN 16640:2017/ASTM D6866
<b>Resistência à tração (MPa)</b>	> 30		> 30	ASTM D412
<b>Alongamento (%)</b>	> 250		> 250	ASTM D412
<b>Modulus (MPa)</b>	24		24	ASTM D412
<b>Resistência ao Fogo (FR)</b>	A2-S1, d0		A2-S1, d0	ISO 13501-1/ISO 11925-2
<b>Durabilidade</b>	Até 5 anos no exterior/ 10 anos no interior		Até 5 anos no exterior/ 10 anos no interior	

### Adesivo

Clear UV acrylic based, permanente high tack adhesive

	Valor	Norma
<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 de aplicação (°C)</b>	> 10 °C	
<b>Temperatura de serviço (°C)</b>	-10 a 90 °C	

### Liner

Glassine Paper

	Valor	Tolerância	Norma
<b>Espessura (µm)</b>	55	± 10 µm	ISO 534
<b>Gramagem (g/m<sup>2</sup>)</b>	62	± 5%	ISO 536

## Biond Bio-Protection Film P HT 70

### Durabilidade

- Interior: Até 10 anos (não processado e sem exposição solar)
- Exterior: Até 5 anos (não processado e quando aplicado em exposição vertical - clima da Europa Central).
- ARMAZENADO: 24 meses, aplicável apenas ao material que não tenha sido processado, nas seguintes CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:
  - Este material deve ser armazenado a uma temperatura de 20 ° C ± 5 ° C e 50 ± 5% de humidade relativa, sem grandes desvios climáticos.
  - A área de armazenamento deve estar seca e limpa.
  - Manter o material na embalagem original quando não for utilizado, a fim de protegê-lo contra poeira e contaminação.
  - Não expor à luz solar direta ou a fontes de calor.
  - O produto deve ser armazenado verticalmente, para que a qualidade do mesmo não seja comprometida.

### Aplicações

- Superfície de aplicação: plana e ligeiramente curva.
- Como realizar a laminação: Recomendamos o uso de temperatura entre os 50 e os 60 °C e com uma pressão constante média baixa.
- Substrato não recomendado para áreas com tráfego automóvel; substratos flexíveis ou de baixa energia; superfícies não planas; paredes cartonadas pintadas ou não; paredes de gesso; papel de parede; superfícies pouco limpas ou rugosas; superfícies com tinta degradada.
- Não expor a vapores combustíveis ou derrames.
- Superfícies nas quais o material será aplicado devem ser cuidadosamente limpas e livres de poeira, ou qualquer outra contaminação que possa afetar a adesão do material.
- A aplicação não vertical implica uma redução significativa na durabilidade, assim como o clima e ângulos de exposição solar.
- Antes do uso do filme, recomendamos que permaneça pelo menos 24 horas à temperatura do local de trabalho.
- A aplicação em superfícies húmidas ou a aplicação a húmido pode resultar em resíduos de adesivo deixados na superfície após a remoção. Como não há duas superfícies iguais, recomenda-se a realização de testes antes do uso, a fim de verificar a capacidade de remoção.
- Poderão existir outros fatores não descritos que poderão influenciar o desempenho na utilização.

### Notas Importantes

- A BIOND não se responsabiliza pela facilidade ou velocidade de remoção do material aplicado. É necessário ter em atenção as adequadas temperaturas do ar e do substrato.
- O utilizador deverá determinar a compatibilidade do material com a aplicação específica que pretende, antes de usar.
- Os dados contidos nesta informação são baseados no nosso conhecimento e experiência prática. Pretende ser uma fonte de informação e não constitui uma garantia. Sujeito a alterações sem aviso prévio.
- Para a realização de um trabalho, recomendamos que seja usado o mesmo lote de produto.
- O utilizador deverá determinar a compatibilidade do material com a aplicação específica que pretende, antes de usar.
- A BIOND não se responsabiliza pela má utilização ou armazenamento inadequado, nunca podendo ser responsável por perdas ou danos a terceiros

Data de Revisão da Ficha Técnica: 29/09/25  
Assinaturas: SC