

## Biond Bio-Protection Floorgraphic Film P HT 120

Laminação da Gama Biond de alta qualidade, que oferece um filme biobased (de base biológica), com 120 mic de espessura, um adesivo ultracristalino permanente high tack de alta performance e um liner glassine. Certificação R9 em conformidade com a norma DIN 51130:2014.

### Face Film

Bio-based Film com > 80% bio-components

Acabamento	Clear Matte Embossed		
	Valor	Tolerância	Norma
Espessura (µm)	120	± 5%	Digidelta Método de Teste
Gramagem (g/m <sup>2</sup> )	125	± 10%	Digidelta Método de Teste
Gloss (60°C) (%)	≤ 10	± 10 %	Digidelta Método de Teste
Bio-based content (%)	94		EN 16640:2017/ASTM D6866
Resistência à tração (MPa)	> 30		ASTM D412
Alongamento (%)	> 250		ASTM D412
Modulus (MPa)	24		ASTM D412
Resistência ao Fogo (FR)	A2-S2, d0		ISO 13501-1/ISO 11925-2
Resistência Antiderrapante	R9		DIN 51130:2014

### Adesivo

Clear UV acrylic based, permanente high tack adhesive

	Valor	Norma
Peel Adhesion 20 min steel (N/25mm)	> 10	FINAT FTMI
Peel Adhesion 24 h steel (N/25mm)	> 12	FINAT FTMI
Shrinkage (mm)	Max. 0,1	FINAT FTMI4
Temperatura de aplicação (°C)	> 10 °C	
Temperatura de serviço (°C)	-10 a 90 °C	

### Liner

Glassine Paper

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

## Biond Bio-Protection Floorgraphic Film P HT 120

### Durabilidade

- Durabilidade: até 6 meses (não processado).

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  $20\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$  e  $50 \pm 5\%$  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.
- Laminação de chão para proteção de imagens impressas digitalmente.
- Os materiais impressos devem ser secos adequadamente antes da aplicação da laminação. A presença de solventes residuais podem alterar as características específicas dos produtos, nomeadamente o desempenho do adesivo.
- Não expor a vapores combustíveis ou derrames.
- A aplicação do material pode ser afetada pelo clima, ângulos de exposição solar e fontes de calor.
- Antes do uso do filme, recomendamos que permaneça pelo menos 24 horas à temperatura do local de trabalho.
- 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.
- 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 utilizado 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: 30/07/25

Assinaturas: SC