

## Biond Bio-Print Film P BF 90

Gama Biond que oferece um filme biobased (de base biológica) livre de plastificantes, com 90 mic de espessura, um adesivo permanente de alta performance e um liner bubble free, de 135 g/m<sup>2</sup>, que lhe confere elevada estabilidade durante a impressão. Recomendado para um vasto número de aplicações promocionais de pequena e média duração.

### Face Film

Bio-based Film com 80% bio-components

Acabamento	White Glossy    White Matte		Tolerância	Norma
	Valor	Valor		
<b>Espessura (µm)</b>	90	90	± 5%	Digidelta Método de Teste
<b>Gramagem (g/m<sup>2</sup>)</b>	100	100	± 10%	Digidelta Método de Teste
<b>Gloss (60°C) (%)</b>	≥ 75	≤ 15	± 10 %	Digidelta Método de Teste
<b>Bio-based content (%)</b>	80	80		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 3 anos outdoor e 5 anos com laminação Biond/ Até 10 anos indoor			

### Adesivo

Clear acrylic based, permanente bubble free adhesive

	Valor	Norma
<b>Peel Adhesion 20 min steel (N/25mm)</b>	> 11	FINAT FTMI
<b>Peel Adhesion 24 h steel (N/25mm)</b>	> 22	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

Coated double PE embossed paper

	Valor	Tolerância	Norma
<b>Espessura (µm)</b>	148	± 5 µm	Digidelta Método de Teste
<b>Gramagem (g/m<sup>2</sup>)</b>	135	± 5 %	Digidelta Método de Teste

## Biond Bio-Print Film P BF 90

### Durabilidade

- Interior: até 10 anos (não processado e sem exposição solar).
- Exterior: até 3 anos/5 anos com Laminação Biond (não processado e aplicado sob exposição vertical, clima normal 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 expôr à luz solar direta ou a fontes de calor.
- O produto deve ser armazenado verticalmente, para que a qualidade do mesmo não seja comprometida.

### Métodos de Impressão

- Especialmente desenvolvido para impressão Solvente, Latex, UV e UV gel.
- Para obter a melhor qualidade de impressão possível, por favor verifique se está a usar os perfis de impressão corretos.
- Uma quantidade demasiado elevada de tinta no produto resultará em alterações nas suas características, em secagem inapropriada, descolamento da laminação e/ou má performance do produto.
- A secagem inadequada pode resultar em enrolamentos, enrugamentos e falhas na adesividade, que se traduz no resultado da performance do material. É recomendado um período de secagem mínimo de 48h antes de qualquer processamento adicional. A secagem deve ser efetuada com o produto desenrolado.
- Recomendamos que este produto seja protegido com a laminação recomendada de modo a oferecer a resistência necessária.

### Aplicações

- Superfície de aplicação: plana e ligeiramente curva.
- Aplicações: Publicidade indoor e outdoor de curta e média duração.
- 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 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: 11/02/26  
Assinaturas: SC