

Biond Bio-Print Film R HT BF 90

Gama Biond que oferece uma película de base biológica, sem plastificantes e biodegradável, com uma espessura de 90 microns, um adesivo amovível de alto desempenho e um liner bubble free de 135 g/m², garantindo uma elevada estabilidade durante a impressão. Recomendado para uma vasta gama de aplicações promocionais de curta duração.

Face Film

Bio-based Film com > 80% bio-components

Acabamento	White Glossy	White Matte		
	Valor	Tolerância	Norma	
Espessura (µm)	90	90	± 5%	Digidelta Método de Teste
Gramagem (g/m ²)	100	100	± 10%	Digidelta Método de Teste
Gloss (60°C) (%)	≥ 75	≤ 10	± 10 %	Digidelta Método de Teste
Bio-based content (%)	> 80	> 80		EN 16640:2017/ASTM D6866
Resistência à tração (MPa)	> 30	> 30		ASTM D412
Alongamento (%)	> 250	> 250		ASTM D412
Modulus (MPa)	24	24		ASTM D412
Resistência ao Fogo (FR)	Bs1, d0	Bs1, d0		ISO 13501-1/ISO 11925-2
Durabilidade	Até 3 anos no exterior e 5 anos com laminação Biond/ Até 6 anos no interior			

Adesivo

Clear acrylic based uv, removable high tack bubble free

	Valor	Norma
Peel Adhesion 20 min steel (N/25mm)	> 6	FINAT FTMI
Peel Adhesion 24 h steel (N/25mm)	> 10	FINAT FTMI
Shrinkage (mm)	Max. 0,1	FINAT FTMI4
Temperatura de aplicação (°C)	> 10 °C	
Temperatura de serviço (°C)	-10 a 90 °C	

Liner

Clay coated double PE embossed paper

	Valor	Tolerância	Norma
Espessura (µm)	148	± 10 µm	Digidelta Método de Teste
Gramagem (g/m ²)	135	± 10%	Digidelta Método de Teste

Biond Bio-Print Film R HT BF 90

Durabilidade

- Interior – até 6 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 $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 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.

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 inadequada, 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: 21/04/25
Assinaturas: SC