PrintingFilms

Biond Bio-Print Film R BF 90

Gama Biond que oferece um filme biobased (de base biológica), sem plastificantes, com uma espessura de 90 microns, um adesivo removível 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/m2)	100	100	± 10%	Digidelta Método de Teste
Gloss (60°C) (%)	≥ 75	≤ 15	± 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)	A2-s1, d0	A2-s1, 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, removable bubble free adhesive

	Valor	Norma
Peel Adhesion 20 min steel (N/25mm)	> 3	FINAT FTM1
Peel Adhesion 24 h steel (N/25mm)	> 7	FINAT FTM1
Shrinkage (mm)	Max. 0,1	FINAT FTM14
Temperatura de aplicação (°C)	> 10 °C	
Temperatura de serviço (°C)	-10 a 90 °C	

Liner

Coated double PE embossed paper

	Valor	Tolerância	Norma
Espessura (µm)	148	± 5 µm	Digidelta Método de Teste
Gramagem (g/m2)	135	± 5 %	Digidelta Método de Teste

PrintingFilms

Biond Bio-Print Film R BF 90

Durabilidade

• Interior: até 3 anos (não processado e sem exposição solar).
• Exterior: até 6 meses/1 ano com laminação BIOND (não processado e aplicado em exposição vertical, sob condições climáticas normais 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 º C ± 5 º 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.
• Substrato não recomendado para gráficos de chão (áreas com tráfego automóvel); substratos flexíveis; superfícies não planas; paredes em gesso cartonado (pintadas ou não); paredes de gesso; papel de parede; superfícies pouco limpas ou rugosas; superfícies com tinta degradada ou recentemente pintadas.
• 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: 21/09/26
Assinaturas: SC