PrintingFilms

Biond Bio-Print Film P HT BF 90

Gama Biond que oferece um filme biobased (de base biológica) sem plastificantes, com 90 mic de espessura, um adesivo permanente de alta performance high tack e um liner bubble free, de 135 g/m2, 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		
	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 outdoor e 5 anos com laminação Biond/ Até 10 anos indoor			

Adesivo

Clear acrylic based uv, permanente high tack bubble free adhesive

	Valor	Norma
Peel Adhesion 20 min steel (N/25mm)	> 11	FINAT FTM1
Peel Adhesion 24 h steel (N/25mm)	> 28	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 P HT 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

• O desempenho pode variar em função do tipo de superfície, energia superficial, qualidade da tinta/revestimento, textura, limpeza, humidade e condições de instalação.
• O utilizador deve testar sempre o produto na superfície específica de aplicação e nas condições específicas de instalação antes de avançar para a produção e instalação completa.
• É fundamental que o utilizador avalie previamente o tipo e o estado da superfície e/ou da tinta/revestimento onde o produto será aplicado, verificando a existência de contaminação, tinta solta ou a descascar, textura da superfície, humidade ou fissuras.
• A tinta e outros revestimentos de superfície devem estar completamente curados, secos e com o processo de libertação de gases concluído, de acordo com as instruções do fabricante da tinta/revestimento.
• A superfície deve ser estável, limpa, seca e isenta de pó, gordura ou qualquer contaminação que possa afetar a adesão.
• A presença de humidade não visível na superfície de instalação, por exemplo em paredes, pode afetar negativamente a adesão do filme.
• Devido ao adesivo permanente High Tack, podem permanecer resíduos de adesivo e/ou ocorrer danos na superfície durante a remoção.
Não recomendado para áreas com circulação automóvel, superfícies instáveis ou degradadas, superfícies húmidas, papel de parede, ou superfícies com pó, gordura, contaminadas ou muito rugosas.
• A aplicação em substratos de baixa energia superficial, paredes pintadas de gesso cartonado/gesso ou superfícies ligeiramente texturadas deve ser sempre validada pelo utilizador através de testes prévios na superfície real e nas condições reais de instalação.

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: 27/08/26
Assinaturas: SC