

Biond Bio-Print Film RSS Dot Matrix 90

Gama Biond que oferece um filme biobased, livre de plastificantes, com uma espessura de 90 micron, um adesivo removível smooth surface dot matrix para aplicação fácil e reposicionamento em superfícies lisas, e um liner double side PE com dupla face de 135 g/m² que garante estabilidade durante a impressão. Recomendado para uma vasta gama de aplicações promocionais interiores de curta duração.

Face Film

Bio-based Film com 80% bio-components

Acabamento	White Matte		
	Valor	Tolerância	Norma
Espessura (µm)	90	± 5%	Digidelta Método de Teste
Gramagem (g/m ²)	100	± 10%	Digidelta Método de Teste
Gloss (60°C) (%)	≤ 15	± 10 %	Digidelta Método de Teste
Bio-based content (%)	80		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-S1, d0		ISO 13501-1/ISO 11925-2

Adesivo

Clear acrylic based removable adhesive, smooth surface and easy to apply

	Valor	Norma
Peel Adhesion 20 min steel (N/25mm)	> 1	FINAT FTMI
Peel Adhesion 24 h steel (N/25mm)	> 2	FINAT FTMI
Shrinkage (mm)	Max. 0,1	FINAT FTMI4
Temperatura de aplicação (°C)	> 10 °C	
Temperatura de serviço (°C)	-10 a 90 °C	

Liner

PE double side coated

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

Biond Bio-Print Film RSS Dot Matrix 90

Durabilidade

- Durabilidade:
- INDOOR – até 6 meses (não processado e sem exposição solar).
- 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 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 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.

Aplicações

- Superfície de aplicação: plana e ligeiramente curva.
- 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.
- O produto pode ser facilmente removido, bastando descolá-lo depois de ter atingido o seu tempo de vida útil. Alguns resíduos de cola podem surgir depois de o produto ter sido exposto aos raios UV e a temperaturas elevadas. Removendo-o lentamente, a uma velocidade máxima de 5 cm/segundo, diminuirá a quantidade de resíduos deixados. A remoção do filme de superfícies quentes (ex: janelas de lojas, superfícies de aço, etc...) não é recomendada, uma vez que o adesivo poderá ficar na superfície. Nestes casos recomendamos que arrefeça a superfície antes de proceder à remoção do material.
- A laminação deste produto não é recomendada.
- 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.
- 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