

## Biond Bio-Print Film R Dot Matrix 70

Gama Biond que oferece um filme biobased (de base biológica) livre de plastificantes, com 70 mic de espessura, um adesivo removível dot matrix para fácil aplicação e reposicionamento em superfícies lisas não porosas de alta performance e um liner double side PE de 135g/m<sup>2</sup> que lhe confere estabilidade durante a impressão. Recomendado para um vasto número de aplicações promocionais de pequena duração.

### Face Film

Bio-based Film com 96% bio-components

Acabamento	Clear Glossy		
	Valor	Tolerância	Norma
Espessura (µm)	70	± 5%	Digidelta Método de Teste
Gramagem (g/m <sup>2</sup> )	75	± 10%	Digidelta Método de Teste
Gloss (60°C) (%)	≥ 75	± 10 %	Digidelta Método de Teste
Bio-based content (%)	96		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 and easy to apply

	Valor	Norma
Peel Adhesion 20 min steel (N/25mm)	> 2	FINAT FTMI
Peel Adhesion 24 h steel (N/25mm)	> 4	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 <sup>2</sup> )	135	± 5 %	Digidelta Método de Teste

## Biond Bio-Print Film R Dot Matrix 70

### Durabilidade

- Interior: até 1 ano (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  $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$  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 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: vidros planos e lisos (interiores).
- 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 é aconselhada a aplicação com água.
- 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