



removable



smooth surface



pe



100 mic



blockout



anti curling



anti waving



## decal vinyl RSS dot matrix PE 100 BO

Vinil autoadesivo, com filme de PVC monomérico de 100 mic, adesivo smooth surface removível dot matrix para fácil aplicação e reposicionamento em superfícies lisas e liner double PE de 135 gr/m2, que confere grande estabilidade ao produto. Indicado para aplicações indoor de curta duração.

### FACE MATERIAL

- PVC branco calandrado e escovado, fabricado a partir de resinas monoméricas.

#### Acabamento

#### White Matte

	Valor	Tolerância	Norma
Espessura (mic)	100	± 10	ASTM D 1593
Gramagem (g/m2)	130	± 10	ASTM D 1593
Gloss (60°C) (%)	≥ 20	± 10	ASTM D 523
Opacidade (D65/10°) - %	98,88	-	Digidelta Método de Teste
Comportamento ao Fogo	B s1 / d0		ISO 13501-1 / ISO 11925-2

### ADHESIVE

- Clear acrylic based, smooth surface, dot adhesive easy apply

	Valor	Norma
Peel Adhesion 20 min steel (N/25mm)	> 1	FINAT FTM1
Peel Adhesion 24 h steel (N/25mm)	> 1,5	FINAT FTM1
Estabilidade Dimensional (mm)	Max. 0,5	FINAT FTM14
Temperatura de aplicação (°C)	> 10 °C	
Temperatura de serviço (°C)	-10 °C a 70 °C	

### LINER

- PE double side coated

	Valor	Tolerância	Norma
Espessura (mic)	148	± 10µm	ISO 534
Gramagem (g/m2)	135	± 10%	ISO 536

## decal vinyl RSS dot matrix PE 100 BO

### DURABILIDADE

Durabilidade: até 6 meses (não processado), dependendo da aplicação.

• 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.
- Mantenha o material na embalagem original quando não for utilizado, a fim de protegê-lo contra poeira e contaminação.
- Não exponha 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, látex, UV e UV Gel em equipamento de impressão de grande formato.
- Recomendamos que a impressão latex seja realizada à temperatura máxima de  $105^{\circ}\text{C}$ .
- Uma vez que a migração do plasticizer afeta a qualidade de impressão latex, a Decal apenas garante a mesma durante 6 meses. Após essa data o material deve ser usado em impressões solvente, eco-solvente e UV.
- 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 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. 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

- Concebido para aplicações interiores smooth surfaces, como vidros.
- A aplicação com água não é recomendada.
- Substrato não recomendado para gráficos de chão (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.
- 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.
- 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 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.
- Poderão existir outros fatores não descritos que poderão influenciar o desempenho na utilização.

### NOTAS IMPORTANTES

- A Decal 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.
- O utilizador deverá determinar a compatibilidade do material com a aplicação específica que pretende, antes de usar.
- Recomendamos que, para a realização de um trabalho seja utilizado o mesmo lote de produto.
- A Decal 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: 19/05/25

Assinaturas: SC

Consulte o nosso website [www.decal-adhesive.com](http://www.decal-adhesive.com) para informações adicionais ou solicite esclarecimentos aos nossos técnicos.