



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/m ²)	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/m ²)	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°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 inapropriada 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 para informações adicionais ou solicite esclarecimentos aos nossos técnicos.