



decal vinyl R BF PE 100 BO

Vinil autoadesivo, com filme de PVC monomérico de 100 mic de elevada opacidade, adesivo removível de elevada performance e liner Clay Coated Double PE Embossed Paper de 145 gr/m2. Recomendado para uma ampla gama de aplicações promocionais de curto prazo em substratos planos.

FACE MATERIAL

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

| Acabamento | White Glossy | White Matte | | |
|-------------------------|--------------|-------------|-------------------|---------------------------|
| | <i>Valor</i> | | <i>Tolerância</i> | <i>Norma</i> |
| Espessura (µm) | 100 | 100 | ± 10% | ASTM D 1593 |
| Gramagem (g/m2) | 128 | 130 | ± 10% | ASTM D 1593 |
| Gloss (60°C) (%) | ≥ 65 | ≤ 15 | | ASTM D 523 |
| Opacidade (D65/10°) - % | 99,11 | 98,88 | | Digidelta Método de Teste |
| Comportamento ao Fogo | B s1 / d0 | | | ISO 13501-1 / ISO 11925-2 |

ADHESIVE

- Clear acrylic based, removível bubble free

| | <i>Valor</i> | <i>Norma</i> |
|-------------------------------------|--------------|--------------|
| Peel Adhesion 20 min steel (N/25mm) | > 4 | FINAT FTM1 |
| Peel Adhesion 24 h steel (N/25mm) | > 8 | FINAT FTM1 |
| Estabilidade Dimensional (mm) | Max. 0,6 | FINAT FTM14 |
| Temperatura de aplicação (°C) | > 10 | |
| Temperatura de serviço (°C) | -40 a 80 | |

LINER

- Clay coated Double PE embossed paper

| | <i>Valor</i> | <i>Tolerância</i> | <i>Norma</i> |
|-----------------|--------------|-------------------|--------------|
| Espessura (µm) | 180 | ± 10% | DIN 20534 |
| Gramagem (g/m2) | 145 | ± 10% | ISO 536 |

decal vinyl R BF PE 100 BO

DURABILIDADE

- Durabilidade: até 4 anos (não processado e quando 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 $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 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, eco-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.
- Este produto deve ser protegido com a laminação recomendada de modo a oferecer a resistência necessária.
- 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, 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 para aplicação: plana
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.