



removable



smooth surface



pe



95 mic



blockout



anti curling



anti waving



decal vinyl R SS PE 95 BO

Vinil autoadesivo, com filme de PVC monomérico de 95 mic de elevada opacidade, adesivo removível smooth surface de elevada performance e liner double side PE de 130 g/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 | Tolerância | Norma |
|------------------------------|--------------|-------------|------------|---------------------------|
| | Valor | | | |
| Espessura (µm) | 95 | 95 | ± 10% | ASTM D 1593 |
| Gramagem (g/m ²) | 114 | 116 | ± 10% | ASTM D 1593 |
| Gloss (60°C) (%) | ≥ 65 | ≤ 15 | | ASTM D 523 |
| Opacidade (D65/10°) - % | 98 | 97,5 | | Digdelta Método de Teste |
| Comportamento ao Fogo | B s1 / d0 | | | ISO 13501-1 / ISO 11925-2 |

ADHESIVE

- Clear acrylic based, removível

| | Valor | Norma |
|-------------------------------------|----------|-------------|
| Peel Adhesion 20 min steel (N/25mm) | > 4 | FINAT FTM1 |
| Peel Adhesion 20 min glass (N/25mm) | > 3 | FINAT FTM1 |
| Peel Adhesion 24 h steel (N/25mm) | > 6 | FINAT FTM1 |
| Peel Adhesion 24 h glass (N/25mm) | > 5 | FINAT FTM1 |
| Estabilidade Dimensional (mm) | Max. 0,5 | FINAT FTM14 |
| Temperatura de aplicação (°C) | > 10 | |
| Temperatura de serviço (°C) | -40 a 80 | |

LINER

- Double side PE

| | Valor | Tolerância | Norma |
|------------------------------|-------|------------|---------|
| Espessura (µm) | 148 | ± 10% | ISO 534 |
| Gramagem (g/m ²) | 130 | ± 10% | ISO 536 |

decal vinyl R SS PE 95 BO

DURABILIDADE

- Durabilidade: até 4 anos indoor (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, látex e UV em equipamento de impressão de grande formato.
- 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 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

- Aconselhado para aplicação em vidros, planos e lisos.
- **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.
- Quando aplicado em superfícies de PVC podem ficar resíduos de adesivo ao remover.
- Superfícies nas quais o material será aplicado devem ser cuidadosamente limpas e livres de poeira, graxa 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.
- Devido às múltiplas áreas de aplicação deste material (combinado com vários filmes, folhas de PVC ou outros substratos de aplicação) pode ocorrer alteração dimensional determinada fisicamente que pode ser desencadeada por alterações de temperatura durante o processamento e/ou durante aplicação.
- 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: 05.05.23
Assinaturas: SC

Consulte o nosso website www.decal.pt para informações adicionais ou solicite esclarecimentos aos nossos técnicos.