

DECAL VINYL 100.140 RWB BF BLOCKOUT



PVC MONOMERIC
3 YEARS



FILM



LINER



ADHESIVE

Certified for
HP Latex Inks

“Printing Vinyl é uma família de produtos de PVC concebida para aplicações que requerem uma elevada qualidade de impressão e estabilidade, com uma durabilidade indoor e outdoor excelentes.”

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- **Substrato:** PVC monomérico branco glossy/matte, calandrado e escovado, fabricado a partir de resinas monoméricas. Apresenta excelente qualidade de impressão e estabilidade, com opacidade superior.
- **Adesivo:** Acrílico removível “Solvent Free”, reativo por pressão a frio
- **Liner:** Double Side PE coated kraft paper
- **Durabilidade:** < 3 anos outdoor / < 5 anos indoor
- **Aplicações:** Indicado para impressão e aplicação em superfícies planas tipo outdoor, laterais de veículos.
- **Método de impressão recomendado:** Solvente, UV, Latex

PROPRIEDADES DO SUBSTRATO

| | Valor médio | | Norma utilizada |
|--|-------------|-----------|-----------------|
| | Glossy | Matte | |
| Espessura (µm) | 100 | 100 | ASTM D 1593 |
| Gramagem (g/m ²) | 128 | 130 | ASTM D 1593 |
| Estabilidade Dimensional- md/cd (10 min 70°) (%) | -1.5 / +0.5 | -1 / +0.5 | ASTM D 1204 |
| Tensão superficial (dyne/cm) | 37 | 37 | ASTM D 2578 |
| Resistência à Tração - md/cd (MPa) | 42 / 38 | 37 / 36 | ASTM D 882 |
| Alongamento até rotura - md/cd (%) | 360 / 430 | 330 / 390 | ASTM D 882 |
| Gloss (60°) (%) | > 80 | 10 | ASTM D 523 |
| Opacidade (%) | 99.20 | 99.20 | |
| Temperatura de utilização (°C) | 20 – 30 | | |
| Humidade Relativa (utilização) (%) | 50 | | |

PROPRIEDADES DO ADESIVO

| | Valor médio | Norma utilizada |
|------------------------|-------------|---------------------------|
| Peel Adhesion (N/25mm) | 5 - 7 | FINAT (FTM1/Inox/Inicial) |

PROPRIEDADES DO LINER

| | Valor médio | Norma utilizada |
|------------------------------|-------------|-----------------|
| Espessura (µm) | 180 | DIN 20534 |
| Gramagem (g/m ²) | 140 | ISO 536 |
| Release Force (cN/25mm) | 17 | FINAT 10 |

CONSIDERAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

DECAL VINYL 100.140 RWB BF BLOCKOUT

- o Superfície para aplicação: plana
- o Este produto foi testado e aprovado para utilização conjunto com as laminações recomendadas. O filme deve ser protegido com a laminação recomendada de modo a oferecer a resistência necessária. Por favor, consulte a nossa gama de produtos para saber qual a laminação que melhor se adequa à sua situação.
- o 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.
- o Não expor a vapores combustíveis ou derrames.
- o 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.
- o Remoção: sem calor e/ou químicos.
- o Armazenar entre 15 e 25°C e (HR ~ 50 %), protegido da luz solar, em local seco e limpo, na embalagem original. O produto deve ser armazenado verticalmente para que a qualidade do mesmo não seja comprometida.
- o Utilizar no prazo máximo de 1 ano a contar da data de fabrico desde que em embalagem original fechada.
- o 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.
- o A secagem inadequada pode resultar em enrolamentos, enrugamentos e falhas na aderência, 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.

NOTA IMPORTANTE

- 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. A Decal não se responsabiliza pela má utilização ou armazenamento inadequado, nunca podendo ser responsável por perdas ou danos a terceiros.
- Reclamações só são aceites caso o cliente tenha os QR Codes disponibilizados junto do produto e colados na ficha de produção.

MÉTODOS DE TESTE

| | |
|-----------------------|---|
| Adhesion – FINAT FTM1 | É medido removendo uma tira, com 25mm de largura, a um ângulo de 180° da placa de aço inoxidável num dinamómetro com uma célula de carga de 50kg. O valor é medido após produção e novamente após um período de tempo que permita a estabilização das propriedades do mesmo, sendo depois comparado com valores tabelados para controlo de qualidade. |
|-----------------------|---|

Data de Revisão da Ficha Técnica: 10.08.18

Assinaturas: RJ

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