

DECAL VINYL 100.140 PWB



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 e transparente glossy, calandrado e escovado, fabricado a partir de resinas monoméricas. Apresenta excelente qualidade de impressão e estabilidade.
- **Adesivo:** Acrílico permanente “Solvent Free”, reativo por pressão a frio
- **Liner:** Clay coated one side siliconized 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
	White Glossy	White Matte	Clear Glossy	
Espessura (µm)	100	100	100	ASTM D 1593
Gramagem (g/m ²)	133	134	117	ASTM D 1593
Estabilidade Dimensional- md/cd (10 min 70°) (%)	-2 / +0.5	-2.5 / +0.5	-2 / +0.5	ASTM D 1204
Tensão superficial (dyne/cm)	37	37	37	ASTM D 2578
Resistência à Tração - md/cd (MPa)	40 / 36	41 / 39	41 / 36	ASTM D 882
Alongamento até rotura - md/cd (%)	380 / 450	350 / 430	330 / 420	ASTM D 882
Gloss (60°) (%)	> 75	10	> 90	ASTM D 523
Temperatura de utilização (°C)	20 – 30			
Humidade Relativa (utilização) (%)	50			

PROPRIEDADES DO ADESIVO

	Valor médio	Norma utilizada
Peel Adhesion (N/25mm)	6 - 9	FINAT (FTM1/Inox/Inicial)

PROPRIEDADES DO LINER

	Valor médio	Norma utilizada
Espessura (µm)	118	ISO 534
Gramagem (g/m ²)	140	ISO 536
Release Force (cN/25mm)	30	FINAT 10

CONSIDERAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- o Superfície para aplicação: plana

DECAL VINYL 100.140 PWB

- 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: 27.12.18

Assinaturas: RJ

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