

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

### LINHA: JATEADO OPACO BUBBLE FREE

#### 1 - Descrição

1.1 - Jateado Opaco *Bubble Free* é uma linha de produtos para envelopamento automotivo, com recurso desenvolvido para facilitar a aplicação e manuseio do produto, permitindo a fácil remoção de pequenas bolhas de ar formadas durante a instalação em diversos tipos de painéis ou frotas de veículos, proporcionando ao utilizador uma aplicação rápida e segura. Produtos em cores sólidas, perolizadas e metálicas, frontal em vinil polimérico calandrado 120 micra, indicado para aplicações internas e externas, com adesivo reposicionável sensível a pressão e liner em papel siliconado 140g/m<sup>2</sup>.

Características	Método	Especificação
Dimensões do material	Imprimax	1,22/1,40 x 25 m
Gramatura do liner	Imprimax	140g/m <sup>2</sup>
Espessura do frontal	Imprimax	0,120 mm
Adesão	NBR15394	Mínimo 0,500 Kgf/mm
Release	NBR15394	Máximo 0,050 Kgf/mm
Tack	NBR15394	Mínimo 0,500 Kgf/mm
Encolhimento longitudinal	Imprimax	≤ -3,0 %
Faixa de temperatura de serviço	Imprimax	-15 °C a 70 °C
Propagação de Chama	NBR13434-3	Não propaga
Resistência a Mofo	Imprimax	Excelente

#### 2 - Composição do produto

2.1 - Frontal PVC Polimérico Gold calandrado 120 micra (0,12).

Nota: A opacidade do filme PVC pode variar e deve ser considerado quando instalado.

2.2 - Adesivo: Adesivo acrílico aquoso Reposicionável Sensível a Pressão (Atóxico).

2.3 – Aparência do adesivo: Cinza ou cristal, dependendo da cor do filme PVC.

Nota: A cor do adesivo/cola pigmentada cinza pode ter uma tonalidade mais escura ou mais clara dependendo da cor do filme.

2.4 - Liner “papel protetor”: Papel siliconado 140g/m<sup>2</sup>.

#### 3 - Condições de análises

3.1 - Análise de três corpos de prova, tamanho padrão “NBR15394”.

3.2 - Condições de análise e aplicações; Temperatura de 23°C±2 com 50%±5 umidade relativa.

## 4 - Principal utilização

4.1 - Comunicação Visual; banners e faixas; sinalização interna e externa; standes de eventos; decoração de frota (personalização parcial ou envelopamento total); fachadas e frontlights; painéis e totens; personalização de PDV; embarcações e jet skis; aeronaves; decoração de ambientes; stickers de parede; entre outras.

## 5 - Recomendações

5.1 - Aplicar em superfície lisa e plana previamente limpa utilizando álcool Isopropílico evitando assim o contato com impurezas, oleosidade, gorduras, poeira ou qualquer tipo de produto químico que possa inibir a aderência do auto adesivo;

Instalar imediatamente após a remoção do liner (papel) e pressionar o material contra o substrato para melhor desempenho do autoadesivo; Depois de aplicado evitar produtos agressivos e atritos constantes;

Remoção indicamos retirar o material em ângulo de 90° em local livre de raios solares e previamente climatizado.

2

## 6 - Resistência química

6.1 - Óleo: Ótimo / Álcool Isopropílico: Ótimo / Ácido Acético 5%: Ótimo: Adesivo alta resistência à água.

**6.2 - Não utilizar:** produtos derivado do petróleo, solupan, solventes pesados e agentes corrosivos.

## 7 - Resistência à luz UV.

7.1 - Material apresenta alta resistência à luz UV.

7.2 - Metodologia: ASTM G155:2007 (CICLO 8) - Operating Xenon Arc Light Apparatus for Exposure of Non-Metallic Materials.

7.3 - Resultados obtidos após 1500 horas de exposição comprovam que o material não sofre alterações no aspecto de superfície, pode-se considerar altamente resistente à luz U.V., pois não há desenvolvimento do processo de fotodegradação auto catalítico.

## 8 - Condições ideais para estocagem

Este produto é válido por 12 meses quando não processado, acondicionado em sua embalagem original e estocado em ambientes com temperatura máxima de 30°C, com umidade relativa máxima em 70%.

## 9 - Expectativa de durabilidade

9.1 - Em aplicações horizontais, a expectativa de durabilidade pode ser reduzida em aproximadamente 20%. Dependendo da técnica aplicada na instalação e sua conservação, essa expectativa pode diminuir ou mesmo estender;

9.2 - Realizar testes prévios de aplicação para analisar a performance de remoção e aderência na superfície desejada.

### 10 - Expectativa de durabilidade (por opção em linha)

Cores Sólidas	Adesivo cristal	Adesivo cinza	Durabilidade interna de até	Durabilidade externa de até
Preto	X		8 anos	8 anos
Branco		X		
Cores Metálicas/Perolizadas			Durabilidade interna de até	Durabilidade externa de até
Grafite	X		8 anos	2 anos
Prata Alumínio	X		8 anos	4 anos

## 11 - Notas

**Nota 1** - Essa durabilidade aplica-se ao produto listado nesta ficha técnica. Todas as declarações, informações técnicas (incluindo características físicas e/ou químicas) e recomendações sobre as películas da Imprimax são fundamentadas em testes prévios, que presume-se serem de confiança, mas que não constituem em uma garantia. Todas as películas autoadesivas Imprimax são comercializadas sob a premissa de que o comprador declara, e concorda, ser o responsável por adaptar/converter tais materiais, tendo definido de forma autônoma a adaptação do produto para suas intenções e/ou de seus clientes. As películas autoadesivas Imprimax possuem durabilidade contra defeitos de matérias-primas e produção por 01 (um) ano à partir da data de fabricação. Quando o produto for aplicado de forma indicada, a expectativa de durabilidade é a mesma informada conforme a respectiva ficha técnica do material em questão. Em caso de constatação de falha de armazenamento ou aplicação do produto, a garantia do mesmo é anulada. Fica explicitamente estabelecido, e compreendido, que a única obrigação por parte da Imprimax é a de sanar exclusivamente ao comprador, sob a garantia (e só qualquer outra garantia expressa ou implícita), à substituição da película defeituosa, sem custos, nas instalações da Imprimax ou no local da película (à definir pela Imprimax) ou, no pressuposto de que o restauro e/ou a substituição do produto não seja comercialmente possível, o ressarcimento aplica-se até ao valor máximo do produto utilizado, considerando a imperfeição do mesmo, ao especificado critério da Imprimax, conforme à seguir: A GARANTIA EXPLICITAMENTE APONTADA ACIMA SUBSTITUI QUALQUER OUTRA GARANTIA EXPRESSA E/OU IMPLÍCITA, ABRANGENDO, MAS NÃO SE LIMITANDO, A QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO PARA QUALQUER USO ESPECÍFICO E/OU VIOLAÇÃO. O COMPRADOR EM PARTICULAR SE ISENTA E SE EXCLUI DE TODAS AS OUTRAS GARANTIAS. NENHUMA ABDICAÇÃO, ALTERAÇÃO, INCLUSÃO OU MODIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE SERÃO VÁLIDAS CASO NÃO ESTEJAM DEFINIDAS POR ESCRITO E DEVIDAMENTE ASSINADAS MANUALMENTE POR UM REPRESENTANTE DA IMPRIMAX. O COMPROMISSO DA IMPRIMAX POR PELÍCULAS DEFEITUOSAS NÃO DEVE ULTRAPASSAR O VALOR DA COMPRA PAGO PELO COMPRADOR E, EM NENHUMA OCORRÊNCIA, A IMPRIMAX TERÁ DE SER RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER DANOS INCIDENTAIS OU RESULTANTES PREVISÍVEIS OU NÃO, CAUSADOS POR DEFEITOS EM TAIS PELÍCULAS, LIVREMENTE DE QUE ESSES DANOS ACONTEÇAM OU SEJAM DETECTADOS ANTES OU DEPOIS DA REPOSIÇÃO OU RESSARCIMENTO DE CRÉDITOS, ORIGINADOS OU NÃO POR NEGLIGÊNCIA. Todas as vendas e respectivos contratos das películas autoadesivas encontram-se sujeitos à aceitação pelo comprador dos termos e condições desta garantia. A Imprimax declina quaisquer termos ou condições contidas em qualquer pedido de compra e/ou comunicação de qualquer tipo de comprador que venham a desarmonizar, discordar ou adicionais ao presente acordo.

**“Importante: pode haver variação de cor entre lotes”**

Data da revisão: 08/12/2021