



60 mic



permanent



## decal label PP (white matte)

Filme de Polipropileno biorientado, branco mate. Alto rendimento, elevada opacidade e brancura. Estabilização UV para aplicações no exterior. Adequado para aplicações de arte gráfica ou etiquetas, entre outras.

### FACE MATERIAL

- Polipropileno branco (BOPP)

Acabamento	Matte		
	<i>Valor</i>	<i>Tolerância</i>	<i>Norma</i>
Espessura (µm)	60	± 10%	Digidelta Método de Teste
Gramagem (g/m <sup>2</sup> )	60,2	± 10%	Digidelta Método de Teste
Opacidade Ótica (%)	80		-
Gloss Ótica 85° (un)	< 30		ASTM 2457

### ADHESIVE

- Clear acrylic based, permanente

	<i>Valor</i>	<i>Norma</i>
Peel Adhesion (Inox/Inicial - N/25 mm)	6 - 9	FINAT FTM 1
Temperatura de aplicação (°C)	> 10	-
Temperatura de serviço (°C)	-10 a 70	-
Certificação	ISEGA - Food Safety	-

### LINER

- Glassine

	<i>Valor</i>	<i>Tolerância</i>	<i>Norma</i>
Espessura (µm)	56	± 10%	ISO 534
Gramagem (g/m <sup>2</sup> )	65	± 10%	ISO 536



60 mic



permanent



## decal label PP (clear glossy)

Filme de Polipropileno biorientado transparente. Alto rendimento, excelente clareza, superfície de alto brilho. Excelente resistência á humidade quente/frio. Estabilização UV para aplicações no exterior. Adequado para aplicações de arte gráfica ou etiquetas, entre outras.

### FACE MATERIAL

- Polipropileno transparente (BOPP)

Acabamento	Glossy		
	Valor	Tolerância	Norma
Espessura (µm)	60	± 10%	Digidelta Método de Teste
Gramagem (g/m <sup>2</sup> )	54,3	± 10%	Digidelta Método de Teste
Gloss Ótica (45°) (%)	90		-
Haze Ótica (2,5°) (%)	<3.0		-

### ADHESIVE

- Clear acrylic based, permanente

	Valor	Norma
Peel Adhesion (Inox/Inicial - N/25 mm)	6 - 9	FINAT FTM 1
Temperatura de aplicação (°C)	> 10	-
Temperatura de serviço (°C)	-10 a 70	-
Certificação	ISEGA - Food Safety	-

### LINER

- Glassine

	Valor	Tolerância	Norma
Espessura (µm)	56	± 10%	ISO 534
Gramagem (g/m <sup>2</sup> )	65	± 10%	ISO 536

## decal label PP

### DURABILIDADE

- DURABILIDADE: < 1 ano
- ARMAZENADO: 6 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. Armazenagem prolongada a níveis de temperatura e/ou humidade mais elevados poderão reduzir a vida útil.
  - 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.

### IMPRESSÃO

- Adequado para impressão UV por folha e processos tradicionais de offset e serigrafia; para impressão digital de grande formato a jato de tinta UV e látex com excelentes resultados. NÃO adequado para impressão jato de tinta solvente/ecossolvente.
- 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 teste de adequação entre media, impressora e tintas é sempre recomendado antes do uso.

### APLICAÇÃO

- Superfície para aplicação: não rugosa.
- Substrato não recomendado para gráficos de chão (áreas com tráfego automóvel); substratos flexíveis ou de baixa energia; superfícies não planas; paredes cartonadas e de gesso; papel de parede; superfícies pouco limpas ou rugosas; superfícies com tinta degradada.
- Os materiais impressos devem ser secos adequadamente antes do processamento, como aplicação da laminação, envernizamento ou aplicação.
- Não expor a vapores combustíveis ou derrames.
- 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.
- 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: 28.03.23

Assinaturas: SC

Consulte o nosso website [www.decal.pt](http://www.decal.pt) para informações adicionais ou solicite esclarecimentos aos nossos técnicos.