

FILMES DE PLÁSTICO**ESTRUTURA: PPMP50-P1-G60S****Tipo de Impressão:** Rotativo**Frontal de impressão:** Polipropileno Metálico Prata Monocapa- PPMP50**Adesivo:** Acrílico Permanente- P1**Liner:** Papel Glassine Siliconizado- G60S**Frontal de impressão:**

Descrição: BOPP metalizado com prata, revestido quimicamente para impressão. Este produto tem um revestimento especial para facilitar a impressão, mas a qualidade da impressão é de responsabilidade do cliente, que deve validar a referência mais apropriada com seu fornecedor de tinta.

Usos ou aplicações: Produção de rótulos com aparência metalizada. É compatível com a maioria dos sistemas de impressão, como flexografia UV, água e solvente, tipografia solvente, serigrafia rotativa solvente e UV, offset rotativa UV, rotogravura solvente, dentre outros. A rigidez da face de impressão permite a rotulagem automática de rótulos em alta velocidade.

Propriedades	PPMP50	Unidade	Variação
Gramatura	45	g/m ²	± 3
Espessura	50	µm	± 4

Condições e limitações de uso

Devido à natureza da face de impressão e seu processo de fabricação, não é fornecida nenhuma garantia para defeitos na aparência ou defeitos de superfície do PPMP50, como por exemplo:

Pontos, linhas, listras ou manchas na parte frontal para impressão;

Pontos, estrias, faixas ou manchas sem revestimento ou revestimento do alumínio;

Porosidade na chapa ou revestimento de alumínio;

Perda parcial ou total do revestimento ou revestimento de alumínio, devido à oxidação, interação ou degradação em contato com qualquer substância ou superfície etc.;

Perda parcial ou total do revestimento ou revestimento de alumínio, devido ao reposicionamento de etiquetas, impressão lateral adesiva ou contato do revestimento ou revestimento de alumínio com qualquer tipo de superfície etc.

Os critérios avaliados pela ARclad S.A., são apenas uma guia geral dada a diferença nos substratos, bem como condições variáveis e particulares. Portanto, recomendamos fazer a avaliação de nossos produtos em suas aplicações específicas, para garantir que eles funcionem adequadamente de acordo com seus requisitos e condições.

Revisão: 04 – Data da Vigência: 16/03/2022

Adesivo: Permanente- P1

Natureza: Acrílico

Características: Apresenta boa estabilidade química e física.

Usos ou aplicações: Adesivo desenvolvido como multiuso com alto grau de adesividade na maioria dos substratos.

Comportamento Adesivo

Aderência a Temperatura Ambiente	(23 ± 2) °C
Papel	E
Cartão	N.A.
Vidro	E
Metal	E
Polietileno e Polipropileno	B
PVC/PC/ PET/ PS	E
Frutas	N.A.
Outras Características	
Range de temperatura de serviço	-10°C a 90°C
Range de temperatura de aplicação	0°C a 40°C
Aderência inicial	B
Coesão	E
Troquelabilidade	E
Transparência	E
Vida Útil (Meses)	36
Regulamentação	FDA: Contato Indireto
E: Excelente B: Bom R: Regular N.A.: Não Aplicável	
Propriedades Adesivas	Valores Típicos
Peel, PE, base FTM 1, N	≥ 6,5
Tack, PE, base FTM 9, N	≥ 9
Shear, base FTM 8, H	≥ 24
Força de Release, base FTM 4, gf	10 - 30

Os critérios avaliados pela ARclad S.A., são apenas uma guia geral dada a diferença nos substratos, bem como condições variáveis e particulares. Portanto, recomendamos fazer a avaliação de nossos produtos em suas aplicações específicas, para garantir que eles funcionem adequadamente de acordo com seus requisitos e condições.

Revisão: 04 – Data da Vigência: 16/03/2022

Liner: G60S - Papel Glassine Siliconado

Características: Papel tipo glassine (MG), super-calandrado, translúcido. Com excelentes propriedades mecânicas (resistência à tração e alongamento).

Tecnologia: Solvent less (livre de solvente)

Aplicações: Excelente suporte durante a impressão rotativo, meio corte e rotulagem automática.

Propriedades	G60S	Unidade	Variação
Gramatura	59	g/m ²	± 3
Espessura	52	μ	± 4
Resistência a Tração (MD)	>6.0	kN/m	-
Resistência a Tração (TD)	>2.0	kN/m	-

Estrutura de Aplicação:

O Filme de polipropileno biorientado com aparência metalizada, tem a estrutura apropriada utilizada no setor industrial que requer uma película durável, rígida e de alta resistência à tração. A principal aplicação é para etiquetas que requerem maior impacto visual em produtos de cuidados pessoais, cosméticos e produtos de higiene pessoal. A face rígida de impressão em polipropileno tem a vantagem de dispensar etiquetas em alta velocidade, mas não é recomendada para superfícies irregulares que requerem filmes adaptáveis. O adesivo P1 tem como natureza acrílica, apresentando estabilidade a altas temperaturas e tendo um excelente desempenho no processo de corte. O liner composto pelo papel glassine siliconizado é excelente para o processo de rotulagem automática e manual. Devido ao desenho da estrutura, o reposicionamento do rótulo não é recomendado porque a força de adesão da metalização no filme não é garantida.

Propriedades	PPMP50-P1-G60S	Unidade	Variação
Gramatura	123	g/m ²	± 7%
Espessura	118	μm	± 8%

Os critérios avaliados pela ARclad S.A., são apenas uma guia geral dada a diferença nos substratos, bem como condições variáveis e particulares. Portanto, recomendamos fazer a avaliação de nossos produtos em suas aplicações específicas, para garantir que eles funcionem adequadamente de acordo com seus requisitos e condições.

Revisão: 04 – Data da Vigência: 16/03/2022

Recomendações para Armazenagem

- Não remova as bobinas da embalagem original até que você as imprima, pois mudanças na umidade relativa podem causar perda ou aumento de tensão, deterioração no núcleo interno e mesmo perda de alinhamento da bobina.
- Guarde em local seco e fresco, mantenha o material longe de fontes de calor e ignição ou luz solar direta.
- Armazene e processe o material em condições estáveis de umidade e temperatura. As condições ideais são 23 ± 2 ° C e umidade relativa entre 50 e 55%.
- Ao usar parcialmente uma bobina, devolva as sobras à embalagem original.
- Bobinas de diferentes diâmetros externos devem ser empilhadas em colunas separadas.
- Apoie as bobinas em superfícies planas, em pilhas não superiores a 1 metro de altura.
- Não suporta as bobinas laterais (o eixo do núcleo deve ser perpendicular ao chão), evitando assim a deformação.

Vida Útil: A vida do produto é de 36 meses após a produção, desde que o material seja armazenado em sua embalagem original sem processamento, preservado sob as recomendações de armazenamento mencionadas no ponto anterior.

As informações contidas nesta folha de dados são fornecidas para sua consideração, com base em nosso conhecimento e experiência, no entanto, não deve ser usado como recomendação para o uso desses produtos em qualquer aplicação.

AS PROPRIEDADES DESTA PÁGINA NÃO DEVEM SER INTERPRETADAS COMO GARANTIA DE PROPRIEDADES DE DESEMPENHO.

Reservamo-nos o direito de modificar este documento sem aviso prévio.

Os critérios avaliados pela ARclad S.A., são apenas uma guia geral dada a diferença nos substratos, bem como condições variáveis e particulares. Portanto, recomendamos fazer a avaliação de nossos produtos em suas aplicações específicas, para garantir que eles funcionem adequadamente de acordo com seus requisitos e condições.

Revisão: 04 – Data da Vigência: 16/03/2022