

**FILMES DE PLÁSTICO**

**ESTRUTURA:PPMB50-P1-G60S**

**Tipo de Impressão:** Rotativo

**Frontal de impressão:** Polipropileno Metálico Prata Bilaminado- PPMB50

**Adesivo:** Acrílico Permanente- P1

**Liner:** Papel Glassine Siliconizado- G60S

**Frontal de impressão:**

**Descrição:** A estrutura bilaminada composta de dois filmes de BOPP com aparência metálica prateada, proporciona a proteção ao revestimento metálico de agentes externos, além disso a estrutura possui o revestimento químico para impressão, este produto tem revestimento especial para facilitar a impressão, mas a qualidade dela é da responsabilidade do cliente, que deve validar com o fornecedor de tinta, a referência mais apropriada.

**Usos ou aplicações:** Na elaboração de rótulos com aparência metálica. 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.

Propriedades	PPMB50	Unidade	Variação
Gramatura	45	g/m <sup>2</sup>	± 3
Espessura	50	µm	± 4

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: 06 – Data da Vigência: 16/03/2022

**Adesivo:** Permanente- P1

**Natureza:** Acrílico

**Características:** Alta transparência, apresentando uma ótima coesão e resistência química e física, tendo um bom comportamento durante o corte e uma boa estabilidade adesiva.

**Usos ou aplicações:** As etiquetas autoadesivas com aplicações na maioria dos substratos, em superfícies de PVC se comportam como um adesivo de segurança.

### 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
<b>E: Excelente B: Bom R: Regular N.A.: Não Aplicável</b>	
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: 06 – 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 <sup>2</sup>	± 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 BOPP metalizado bilaminado autoadesivo, brilhante e cavitado. Tem uma estrutura que é utilizada na indústria em geral que requer alta resistência mecânica e proteção contra agentes externos. As propriedades de brilho, a boa estabilidade dimensional, a resistência à tração e ao alongamento, possibilitam um bom controle no registro de impressão. O lado de impressão do polipropileno devido à sua rigidez tem a vantagem de rotulagem de etiquetas a altas velocidades, mas não é recomendado para superfícies irregulares que requerem filmes menos espessos. 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.

Propriedades	PPMB50-P1-G60S	Unidade	Variação
Gramatura	123	g/m <sup>2</sup>	± 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: 06 – 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  $23 \pm 2$  ° 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: 06 – Data da Vigência: 16/03/2022