

**FILMES DE PLÁSTICO****ESTRUTURA: PPBM60-PH-G60S****Tipo de Impressão:** Rotativo**Frontal de impressão:** Polipropileno Branco Fosco- PPBM60**Adesivo:** Hot-melt Permanente- PH**Liner:** Papel Glassine Siliconizado- G60S**Frontal de impressão:**

**Descrição:** O polipropileno branco fosco, coextrusado e cavitado, requer o tratamento corona antes de imprimir para refrescar sua energia superficial. Recomenda-se o processo de laminação para proteger de melhor forma a impressão do atrito e da fricção com outros produtos, fornecendo a rigidez para um ótimo desempenho no processo de distribuição automática. Este produto não tem revestimento químico por tanto a qualidade da impressão é responsabilidade do cliente, quem deve validar as condições ótimas de operação em seu processo e com o fornecedor de tintas, a referência mais apropriada.

**Usos ou aplicações:** Compatível com os sistemas de impressão rotativo tais como flexo solvente, transferência térmica, desde que antes sejam feitos testes prévios,

Propriedades	PPBM60	Unidade	Variação
Gramatura	36	g/m <sup>2</sup>	± 2
Espessura	60	µm	± 3

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- PH

**Natureza:** Hot-melt

**Características:** Apresenta um excelente equilíbrio entre sua adesão e coesão, estável em condições de alta umidade, sensível a solventes, raios UV, altas temperaturas e plastificantes.

**Usos ou aplicações:** Etiquetas de uso corrente, com boa força de adesão na maioria dos substratos. O adesivo PH cumpre com a seguinte regulamentação ISEGA (Europa) para contato direto com alimentos secos e úmidos não gordurosos: Série de normas EN 1186, EN 13130 e CEN/TS 14234 “materiais e objetos em contato com alimentos”.

### Comportamento Adesivo

Aderência a Temperatura Ambiente	(23 ± 2) °C
Papel	E
Cartão	B
Vidro	E
Metal	E
Polietileno e Polipropileno	B
PVC/PC/ PET/ PS	B
Frutas	B
Outras Características	
Range de temperatura de serviço	-20°C a 60°C
Range de temperatura de aplicação	0°C a 40°C
Aderência inicial	B
Coesão	B
Troquelabilidade	B
Transparência	R
Vida Útil (Meses)	12
Regulamentação	ISEGA: Contato direto com alimentos secos, úmidos e não gordurosos
<b>E: Excelente B: Bom R: Regular N.A.: Não Aplicável</b>	
Propriedades Adesivas	Valores Típicos
Peel, PE, base FTM 1, N	≥ 7
Tack, PE, base FTM 9, N	≥ 12
Shear, base FTM 8, H	≥ 6
Força de Release, base FTM 4, gf	20 - 50

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 Polipropileno autoadesivo, branco fosco. O frontal foi projetado especialmente para aplicações que requerem laminação, desta forma a etiqueta terá excelente desempenho enquanto ao atrito e fricção com os outros produtos, apresenta um ótimo desempenho em processos de distribuição automática de etiquetas. As características do frontal proporcionam uma alta probabilidade de rasgamento quando se tenta retirar as etiquetas logo depois de ter sido aplicadas sobre uma superfície compatível com o adesivo. O adesivo PH foi desenvolvido para oferecer um adequado desempenho sobre diversas superfícies. O liner composto pelo papel glassine siliconado é excelente para o processo de rotulagem automática e manual.

Propriedades	PPBM60-PH-G60S	Unidade	Variação
Gramatura	113	g/m <sup>2</sup>	± 7%
Espessura	127	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 12 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