

FILMES DE PLÁSTICO

ESTRUTURA:PPBB60-P1-G60S

Tipo de Impressão: Rotativo

Frontal de impressão: Polipropileno Branco Brilhante- PPBB60

Adesivo: Acrílico Permanente- P1

Liner: Papel Glassine Siliconizado- G60S

Frontal de impressão:

Descrição: O BOPP branco brilhante, cavitado, apresenta a alta opacidade e com revestimento químico para facilitar a impressão, mas a qualidade da impressão do produto é de responsabilidade do cliente, que deve validar com o fornecedor de tinta, a referência mais apropriada.

Usos ou aplicações: 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 e transferência térmica. A rigidez do frontal pôs impresso, permite a aplicação de rótulos e etiquetas por rotulagem automática em alta velocidade.

| Propriedades | PPBB60 | Unidade | Variação |
|--------------|--------|------------------|----------|
| Gramatura | 45 | g/m ² | ± 3 |
| Espessura | 60 | 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 |
| 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 | 15 - 40 |

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 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 BOPP branco brilhante, cavitado, apresenta a alta opacidade e com revestimento químico para facilitar a impressão, na sua estrutura requer alta resistência mecânica e proteção contra os agentes externos. Assim, tendo vantagem de rotulagem de etiquetas em altas velocidades, mas não 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 glassine siliconizado é excelente para o processo de rotulagem automática e manual.

| Propriedades | PPBB60-P1-G60S | Unidade | Variação |
|--------------|----------------|------------------|----------|
| Gramatura | 123 | g/m ² | ± 7% |
| Espessura | 128 | 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 ± 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