

FILMES DE PLÁSTICO

ESTRUTURA: PT75-P4-G60S

Tipo de Impressão: Rotativo

Frontal de impressão: Polipropileno Sintético Térmico- PT75

Adesivo: Acrílico Permanente- P4

Liner: Papel Glassine Siliconizado- G60S

Frontal de impressão:

Descrição: Papel sintético com revestimento termo sensível ao calor e atritos, contendo barreiras protetoras contra agentes externos.

Usos ou aplicações: Para a fabricação de etiquetas termo sensíveis, para impressão de dados variáveis, por reação térmica direta que requer proteção contra agentes externos tais como, água e gorduras, mantendo uma boa estabilidade dimensional.

Propriedades	PT75	Unidade	Variação
Gramatura	60	g/m ²	± 3
Espessura	75	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: 04 – Data da Vigência: 16/03/2022

Adesivo: Permanente- P4

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	E
Vidro	E
Metal	E
Polietileno e Polipropileno	E
PVC/PC/ PET/ PS	E
Frutas	N.A.
Outras Características	
Range de temperatura de serviço	-20°C a 70°C
Range de temperatura de aplicação	0°C a 40°C
Aderência inicial	B
Coesão	B
Troquelabilidade	B
Transparência	R
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	≥ 7,3
Tack, PE, base FTM 9, N	≥ 11
Shear, base FTM 8, H	≥ 7
Força de Release, base FTM 4, gf	15 - 45

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 papel autoadesivo sintético térmico, branco fosco com um revestimento superficial que permite uma excelente definição de imagem e sensibilidade à temperatura. A principal aplicação é para etiquetas de códigos de barras onde a imagem impressa requer boa resistência contra agentes externos tais como: abrasão, humidade, gorduras, solventes orgânicos e plastificantes. O adesivo P4 foi desenvolvido para oferecer excelente desempenho em múltiplas superfícies. O liner composto pelo papel glassine siliconado é excelente para o processo de rotulagem automática e manual.

Propriedades	PT75-P4-G60S	Unidade	Variação
Gramatura	139	g/m ²	± 7%
Espessura	144	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