

**LAMINAÇÕES ESPECIAIS**

**ESTRUTURA: ARud 100B- P4- K80S**

**Tipo de Impressão:** Rotativo

**Frontal de impressão:** Filme Ultra Destrutível- ARud100B

**Adesivo:** Acrílico Permanente - P4

**Liner:** Papel Kraft- K80S

**Frontal de impressão:**

**Descrição:** Filme branco, fabricado com resinas de vinil de alto nível de destrutibilidade, com baixa resistência ao rasgo e baixa força de tração; este filme apresenta deformação progressiva com temperaturas superiores a 60°C.

Propriedades	ARud 100B	Unidade	Variação
Gramatura	100	g/m <sup>2</sup>	± 5
Espessura	70	µm	± 10

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: 09/08/2022

**Adesivo:** Permanente 4**Natureza:** Acrílico**Características:** Apresenta boa estabilidade química e física.**Usos ou aplicações:** Este adesivo foi desenvolvido como multipropósito com alto grau de adesividade na maioria de substratos.**Comportamento Adesivo**

<b>Aderência a Temperatura Ambiente</b>	<b>(23 ± 2) °C</b>
Papel	E
Cartão	E
Vidro	E
Metal	E
Polietileno e Polipropileno	E
PVC/PC/ PET/ PS	E
Frutas	N.A.
<b>Outras Características</b>	
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)	12
Regulamentação	FDA: Contato Indireto
<b>E: Excelente B: Bom R: Regular N.A.: Não Aplicável</b>	
<b>Propriedades Adesivas</b>	<b>Valores Típicos</b>
Peel, Aço, base FTM 1, N	Rompe
Tack, Aço, base FTM 9, N	Rompe
Shear, base FTM 8, H	Rompe
Força de Release, base FTM 4, gf	40 - 70

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: 09/08/2022

**Liner:** K80S- Papel Kraft Siliconado

**Características:** Papel Kraft branco e super calandrado.

**Tecnologia:** Solvent less (livre de solvente)

**Aplicações:** Ótimo suporte durante os processos de impressão " plana ", sua grande resistência facilita corte e vinco com meio corte.

Propriedades	K80S	Unidade	Variação
Gramatura	82	g/m <sup>2</sup>	± 4
Espessura	87	µm	± 6

### **Estrutura de Aplicação:**

Película ultra destrutível branca fabricada com resinas de vinil. O lado frontal de impressão se destaca por sua grande fragilidade quando tenta ser removida e a causa de sua baixa resistência ao rasgo, é ótima para impressão por flexografia (água, solvente e UV), litografia (solvente) e transferência térmica. Esta estrutura precisa ser cortada com lâmina de corte, uso de máquina de corte e vinco é difícil por sua baixa resistência à tração do frontal. A aplicação deste produto é para etiquetas de segurança como carimbos, bebidas, produtos farmacêuticos etc. O adesivo P4 foi desenvolvido para oferecer uma ótima performance de aderência em diversas superfícies. O liner composto pelo papel Kraft siliconado é ótimo para o processo de rotulagem manual.

Propriedades	ARud100B-P4-K80S	Unidade	Variação
Gramatura	202	g/m <sup>2</sup>	± 7%
Espessura	174	µm	± 10%

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: 09/08/2022

### **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: 09/08/2022