

## VINIL BRANCO BRILHANTE

### ESTRUTURA:

**VBB75 - P1N - K135S**

**LADO DA IMPRESSÃO:** VINIL BLOCK OUT BRANCO BRILHANTE  
**ADESIVO:** PERMANENT 1 - P1N  
**SUORTE:** PAPEL KRAFT - K135S

**DESCRIÇÃO:** a referência VBB75 - P1N - K135S é uma estrutura composta por um filme de PVC semirrígido, de cor branca e com excelente acabamento brilhante.

Propriedades	VBB75 - P1N - K135S	Unidade	Variação
Gramatura	264	g/m <sup>2</sup>	± 7 %
Espessura	237	µm	± 7 %

**USOS OU APLICAÇÕES:** projetado para aplicações no setor de artes gráficas; com um adesivo de base acrílica de boa coesão e força adesiva; seu suporte é um papel Kraft siliconado, supercalandrado de alta estabilidade dimensional que torna a estrutura um material de excelente desempenho nos diferentes sistemas de impressão. Aplicação e instalação em superfícies planas ou ligeiramente curvas.

O efeito de bloqueio dessa estrutura é ideal para instalação em superfícies a serem cobertas.

Ideal para a fabricação de placas autoadesivas e peças publicitárias produzidas por sistemas de corte em plotter e impressas por serigrafia e impressão digital de grande formato com tintas solventes, eco-solventes, látex e curáveis por UV, proporcionando boa estabilidade dimensional.

Para o sistema de impressão offset, recomendamos o vinil com "primer", que acelera a secagem das tintas e melhora a ancoragem.

### LADO DE IMPRESSÃO:

**DESCRIÇÃO:** Filme de PVC flexível semirrígido, calandrado monomérico com acabamento brilhante. O filme de PVC está em conformidade com o Regulamento REACH EC 1907 2006 (Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas).

Propriedades	VBB75	Unidade	Variação
Gramatura	103	g/m <sup>2</sup>	±10
Espessura	75	µm	± 5
Estabilidade dimensional MD	4,8 máx.	%	

Os critérios avaliados pela ARclad S.A. são apenas um guia geral, dada a diferença de substratos, bem como as condições variadas e particulares. Portanto, recomendamos que você avalie nossos produtos em suas aplicações específicas para garantir que eles funcionem adequadamente de acordo com seus requisitos e condições.

**ADESIVO:**

**PERMANENTE P1N**

**NATUREZA:** acrílico

**CARACTERÍSTICAS:** pigmentado em preto para obter um nível mais alto de opacidade no lado da impressão, boa coesão, boa estabilidade química e física, bom comportamento durante o corte e o vinco, boa força adesiva.

**APLICAÇÕES:** placas publicitárias autoadesivas para aplicações na maioria dos substratos; em superfícies de PVC, comporta-se como um adesivo de segurança. É ideal para instalação em superfícies a serem cobertas devido ao seu efeito de bloqueio.

**CÓDIGO:** P1N

**COMPORTAMENTO DO ADESIVO**

<b>Aderência à Temperatura Ambiente</b>	<b>( 23 ± 2 ) °C</b>
Chapa galvanizada - Metal	E
Filme de poliestireno	E
Folha de acrílico	E
Aço inoxidável	E
Ladrilho	E
Tecidos fortes, como jeans	E
Vidro	E
MDF	R
Papelão	R
<b>Outras características</b>	
Faixa de temperatura operacional	-10°C a 90°C
Faixa de temperatura de aplicação	0°C a 40°C
Adesão inicial	B
Coesão	E
Corte e vinco	E
Transparência	E
Prazo de validade (meses) instalação vertical externa	36

**E:** Excelente **B:** Bom **R:** Regular **NA:** Não aplicável

Os critérios avaliados pela ARclad S.A. são apenas um guia geral, dada a diferença de substratos, bem como as condições variadas e particulares. Portanto, recomendamos que você avalie nossos produtos em suas aplicações específicas para garantir que eles funcionem adequadamente de acordo com seus requisitos e condições.

Versão: 05

**SUPOORTE:**

**Papel kraft 135 siliconizado**

**CARACTERÍSTICAS:** papel kraft branqueado e supercalandrado.

**TECNOLOGIA:** sem solvente

**USOS OU APLICAÇÕES:** excelentes propriedades mecânicas e estabilidade que o tornam um excelente suporte durante os processos de impressão "folha a folha" e em bobinas, para processos de impressão digital em grandes formatos mantém a estrutura estável para seu manuseio e aplicação final.

Propriedades	K135S	Unidade	Variação
Gramatura	136	g/m <sup>2</sup>	± 5
Espessura	141	µm	± 8

Os critérios avaliados pela ARClad S.A. são apenas um guia geral, dada a diferença de substratos, bem como as condições variadas e particulares. Portanto, recomendamos que você avalie nossos produtos em suas aplicações específicas para garantir que eles funcionem adequadamente de acordo com seus requisitos e condições.

Versão: 05

## LIMITAÇÕES DE USO

O produto não foi projetado ou recomendado para os seguintes usos e aplicações:

- Paredes ou muros.
- Superfícies curvas ou onduladas que exijam formabilidade superior e baixo encolhimento.
- Superfícies sem limpeza, preparação e/ou acabamento adequados.
- Superfícies com baixa energia superficial ou com presença de agentes desmoldantes (PTFE, silicones, ceras, etc.).
- Tintas que não apresentem secagem, ancoragem e cura adequadas.
- Superfícies oxidadas.
- Substratos não rígidos e flexíveis.
- Colagem sobre gráficos existentes que precisam permanecer intactos durante a remoção do vinil.
- Contato com compostos químicos, combustíveis e/ou exposição a ambientes com vapores orgânicos, gases ácidos, etc.

## FATORES QUE AFETAM O DESEMPENHO DO VINIL E DOS GRÁFICOS

O desempenho e o comportamento do vinil autoadesivo e dos gráficos dependem de vários aspectos diferentes:

- Natureza e composição química das tintas.
- Cura e secagem adequadas das tintas.
- Seleção e preparação do substrato.
- Métodos de aplicação.
- Condições ambientais.
- Tempo, intensidade e ângulo de exposição à luz solar.

## REMOÇÃO DE VINIL

Aspectos que devem ser levados em conta para uma remoção eficiente do vinil:

- A remoção geralmente requer o uso de calor e/ou produtos químicos (a interação ou afetação da superfície deve ser avaliada).
- A remoção deve ser feita lentamente e em um ângulo de aproximadamente 90° entre a superfície e o vinil.
- Os resíduos do adesivo podem permanecer na superfície, dependendo do tipo de superfície e da compatibilidade com o adesivo, bem como do método usado para a remoção.

Os critérios avaliados pela ARclad S.A. são apenas um guia geral, dada a diferença de substratos, bem como as condições variadas e particulares. Portanto, recomendamos que você avalie nossos produtos em suas aplicações específicas para garantir que eles funcionem adequadamente de acordo com seus requisitos e condições.

## RECOMENDAÇÕES DE ARMAZENAMENTO E MANUSEIO

- O produto deve ser armazenado em sua embalagem original, a uma temperatura entre 20°C e 25°C e a uma umidade relativa entre 50% e 55%. Deve-se evitar a exposição à luz direta. Temperaturas elevadas podem causar alterações na aparência da superfície do vinil e/ou extravasamento de adesivo pelas laterais dos rolos.
- Em caso de uso parcial do rolo, armazene o material restante no saco plástico e dentro da caixa de papelão.
- Mudanças drásticas de umidade ou temperatura podem causar variações dimensionais na estrutura do autoadesivo, o que pode causar ondulações no formato da folha e resultar em rugas ou falhas de registro. Podem ocorrer alterações de tensão nos rolos, causando dificuldade de registro.
- Use luvas para evitar impressões digitais no filme de vinil.
- Evite bater nas bordas do rolo ao desembulhar o material.
- A superfície de aplicação para instalações deve estar limpa de quaisquer contaminantes que possam afetar a adesão final.
- O bom desempenho do produto depende de vários fatores, portanto, recomenda-se testar previamente de acordo com sua necessidade específica e sob as condições exatas de processo e aplicação.

## PRAZO DE VALIDADE

O prazo de validade do produto é de 36 meses após a produção, desde que o material seja armazenado em sua embalagem original, sem qualquer processamento, e mantido de acordo com as recomendações de armazenamento mencionadas no item anterior.

As informações contidas nesta folha de dados são oferecidas para sua consideração, com base em nosso conhecimento e experiência, mas não devem ser usadas como recomendação para o uso desses produtos em nenhuma aplicação específica. AS PROPRIEDADES CONTIDAS NESTA 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 um guia geral, dada a diferença de substratos, bem como as condições variadas e particulares. Portanto, recomendamos que você avalie nossos produtos em suas aplicações específicas para garantir que eles funcionem adequadamente de acordo com seus requisitos e condições.