

## VINIL BRANCO BRILHANTE

### ESTRUTURA:

**VBB75 - R4 - K135S**

**LADO DE IMPRESSÃO:** VINIL BRANCO BRILHANTE  
**ADESIVO:** REMOVÍVEL 4 - R4  
**SUPORTE:** PAPEL KRAFT - K135S

**DESCRIÇÃO:** a referência VBB75 - R4 - K135S é uma estrutura composta por um filme de PVC semirrígido, de cor branca e com excelente acabamento brilhante.

Propriedades	VBB75 - R4 - K135S	Unidade	Varição
Gramatura	251	g/m <sup>2</sup>	± 7 %
Espessura	226	µm	± 7 %

**USOS OU APLICAÇÕES:** projetado para aplicações no setor de artes gráficas; com um Adesivo removível de boa coesão e baixo tack, especialmente para uso em diferentes substratos, incluindo vidro e superfícies metálicas revestidas com tintas não acrílicas, como superfícies de geladeiras, frigobares etc.; seu SUPORTE é um papel Kraft supercalandrado com alta estabilidade dimensional que torna a estrutura um material de excelente desempenho em diferentes sistemas de impressão. Aplicação e instalação em superfícies planas ou levemente curvas, em ambientes secos. Uso exclusivo em ambientes internos.

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

### 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	Varição
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:

## REMOVÍVEL 4

**NATUREZA:** Acrílica

**CARACTERÍSTICAS:** Adesivo de baixo tack com propriedades de removibilidade em diferentes superfícies, excelente resistência a plastificantes, boa coesão.

**APLICAÇÕES:** Ideal para gráficos decorativos e promocionais, este adesivo permite uma remoção limpa sem deixar resíduos de Adesivo na superfície, portanto não são necessários solventes para sua remoção, sua instalação deve ser feita a seco, uso interno, não recomendado para uso externo.

### COMPORTAMENTO DO ADESIVO

Removibilidade em temperatura ambiente	( 23± 2 ) ° C
Chapa galvanizada/metal revestido com tintas não acrílicas	E
Lâmina de poliestireno	E
Filme de polietileno	E
Aço inox	E
Telha	NA
PVC	NA
Vidro	E
MDF	NA
Papelão	NA
Policarbonato	NA
Outras características	
Faixa de temperatura operacional	10°C a 60°C
Faixa de temperatura de aplicação	10°C a 40°C
Adesão inicial	R
Coesão	E
Corte e vinco	E
Transparência	E
Tempo de remoção	6 meses

**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.

**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 rolos; para processos de impressão digital de grande formato, 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.

## LIMITAÇÕES DE USO

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

- Paredes ou muros.
- Uso externo, exposição a intempéries ou condições de alta umidade.
- Superfícies curvas ou onduladas que exijam maior conformabilidade e baixo encolhimento.
- Superfícies sem limpeza, preparação e/ou acabamento adequados.
- Superfícies com baixa energia superficial ou com a 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 em gráficos existentes que precisam permanecer intactos durante a remoção do vinil.
- Contato com produtos 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.
- As condições ambientais e a exposição à água afetam a estabilidade e a remoção limpa.
- Tempo, intensidade e ângulo de exposição à luz solar.

## REMOÇÃO DO VINIL

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

- Realize a remoção lentamente e mantendo um ângulo de aproximadamente 90° entre a superfície e o vinil.

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. Altas temperaturas 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 na caixa de papelão.
- Variações 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 mudanças 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 desembrolhar 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, é recomendável fazer um pré-teste 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 6 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.