

**VINIL TRANSPARENTE BRILHO**
**ESTRUTURA**
**VTB75 – R4 – K135S**

**FRONTAL:** VINIL TRANSPARENTE BRILHO  
**ADESIVO:** REMOVÍVEL 4 – R4  
**LINER:** KRAFT – K135S

**DESCRIÇÃO:** a referência VTB75 – R4 – K135S é uma estrutura composta por uma película de PVC semirrígida, transparente com excelente acabamento brilhante.

Propriedades	VTB75 – R4 – K135S	Unidade	Variacã o
Gramatura	269	g/m <sup>2</sup>	± 7 %
Espessura	242	µm	± 7 %

**USOS OU APLICAÇÕES:** desenvolvida para aplicações no setor das artes gráficas; com um adesivo removível de boa coesão e baixo tack, especial para uso sobre diferentes substratos entre os quais estão vidro e superfícies metálicas revestidas com tintas não acrílicas, como as superfícies de geladeiras, refrigeradores, etc.; seu liner é um papel Kraft super calandrado siliconado de alta estabilidade dimensional que faz da estrutura um material com excelente desempenho nos diferentes sistemas de impressão. Aplicação e instalação sobre superfícies planas ou com curvatura leve, em ambientes secos. Só uso interior.

Ideal para a fabricação de avisos e peças publicitárias autoadesivas elaboradas por serigrafia e impressão digital em grandeformato com tintas solventes, eco solventes, látex e de cura UV, proporcionando boa estabilidade dimensional.

**FRONTAL (FACE STOCK):**

**DESCRIÇÃO:** película de PVC flexível semirrígida, calandrada monomérica com acabamento brilhante.

A película de PVC satisfaz o regulamento REACH CE 1907 2006 (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical substances)

Propriedades	VTB75	Unidade	Variacão
Gramatura	97	g/m <sup>2</sup>	± 10
Espessura	76	µm	± 5
Estabilidade dimensional MD	3.2 máx	%	

Os critérios avaliados pela ARclad S.A. são só um guia geral dada a diferença em substratos, assim como as condições variáveis e específicas. Por tanto, recomendamos fazer a avaliação dos nossos produtos em suas aplicações específicas, para garantir que funcionem adequadamente de acordo com seus requerimentos e condições.



## FICHA TÉCNICA

### ADESIVO:

### REMOVÍVEL 4

**NATUREZA:** híbrido

**CARACTERÍSTICAS:** Adesivo de tack baixo com propriedades de remoção sobre diferentes superfícies, apresenta excelente resistência a plastificantes, boa coesão.

**USOS OU APLICAÇÕES:** adesivo desenvolvido como multipropósito com um alto grau de adesão na maioria dos substratos. É usado para outdoors, instalações sobre papelão e MDF. Tem excelente desempenho sobre os outros substratos indicados na tabela, mas sua remoção requer maior força.

**CÓDIGO:** R4

#### COMPORTAMENTO DO ADESIVO

Removibilidade à Temperatura Ambiente	( 23 ± 2 ) ° C
Lâmina galvanizada – Metal revestida com tinta não acrílica	E
Lâmina de poliestireno	E
Lâmina de polietileno	E
Aço inox	E
Azulejo	N/A
PVC	N/A
Vidro	E
MDF	N/A
Papelão	N/A
Policarbonato	N/A
Outras Características	
Faixa temperatura serviço	10°C a 60°C
Faixa temperatura Aplicação	10°C a 40°C
Aderência Inicial	R
Coesão	E
Maquinabilidade	E
Transparência	E
Vida Útil (Meses)	6meses
Propiedades adhesivas	
Peel, Acero, base FTM 2, N	1 - 2.5
Tack, Acero, base FTM 9, N	0.5 – 3.5
Shear, base FTM 8, H	NA
Release force, base FTM 4 gf	30 - 80

**E:** Excelente **B:** Bom **R:** Regular **N/A:** Não aplica

Os critérios avaliados pela ARclad S.A. são só um guia geral dada a diferença em substratos, assim como as condições variáveis e específicas. Por tanto, recomendamos fazer a avaliação dos nossos produtos em suas aplicações específicas, para garantir que funcionem adequadamente de acordo com seus requerimentos e condições.

Versão 06

Data de vigência: 01/09/2022



## FICHA TÉCNICA

### LINER:

### Papel Kraft 135 Siliconado

**CARACTERÍSTICAS:** papel Kraft branco e super calandrado.

**TECNOLOGIA:** solvent less

**USOS OU APLICAÇÕES:** excelentes propriedades mecânicas e de estabilidade que faz dele um excelente suporte durante os processos de impressão “folha a folha” e em rolos, para os processos de impressão digital em grande formato mantém a estrutura estável para sua manipulação 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 só um guia geral dada a diferença em substratos, assim como as condições variáveis e específicas. Por tanto, recomendamos fazer a avaliação dos nossos produtos em suas aplicações específicas, para garantir que funcionem adequadamente de acordo com seus requerimentos e condições.

Versão 06

Data de vigência: 01/09/2022

## **LIMITAÇÕES DE USO**

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

- Paredes os muros
- Superfícies curvas ou onduladas que requeiram conformabilidade superior e baixo nível de encolhimento.
- Superfícies que não apresentem limpeza, preparo e/ou acabamento adequados.
- Superfícies com baixa energia superficial ou com presença de desmoldantes (PTFE, silicones, ceras, etc.)
- Tintas que não apresentem adequada secagem, ancoragem e cura.
- Superfícies oxidadas.
- Substratos não rígidos e flexíveis.
- Colado sobre gráficos existentes que requerem permanecer intatos durante a remoção do vinil.
- Contato com compostos químicos, combustíveis e/ou exposição em ambientes com presença de vapores orgânicos, gases ácidos, etc.

## **FATORES QUE AFETAM O DESEMPENHO DO VINIL E OS GRÁFICOS**

O desempenho e comportamento tanto do vinil autoadesivo como do gráfico depende de diferentes aspectos como:

- Natureza e composição química das tintas.
- Adequada cura e secagem das tintas.
- Seleção e preparo do substrato.
- Métodos de aplicação.
- Condições ambientais, exposição à água afeta a estabilidade e a remoção limpa.
- Tempo, intensidade e ângulo de exposição à luz solar.

## **REMOÇÃO DO VINIL**

Aspectos a considerar para uma eficiente remoção do vinil:

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

Os critérios avaliados pela ARclad S.A. são só um guia geral dada a diferença em substratos, assim como as condições variáveis e específicas. Por tanto, recomendamos fazer a avaliação dos nossos produtos em suas aplicações específicas, para garantir que funcionem adequadamente de acordo com seus requerimentos e condições.

## **RECOMENDAÇÕES DE ARMAZENAMENTO E MANIPULAÇÃO**

- O produto deve ser armazenado em sua embalagem original a uma temperatura entre 20 C e 25 C e uma umidade relativa entre 50% e 55%. Deve ser evitada a exposição à luz direta. As temperaturas altas podem ocasionar mudanças na aparência superficial do vinil e/ou desdobraimento do adesivo pelas laterais dos rolos.
- Caso haja um uso parcial do rolo, armazenar o material sobrando na sacola plástica e dentro da caixa de papelão.
- Mudanças drásticas de umidade ou temperatura podem ocasionar variações dimensionais na estrutura autoadesiva, o que pode produzir ondulações no formato de folhas e produzir rugas ou falhas no registro. Nos rolos pode se apresentar mudanças na tensão ocasionando dificuldade no registro.
- Use luvas para não deixar impressões digitais na película de vinil.
- Evite bater nas extremidades do rolo no momento de desembalar o material.
- A superfície de aplicação para as instalações deve estar limpa de qualquer agente contaminante que possa afetar a adesão final.
- O bom desempenho do produto depende de diversos fatores, por tanto, é recomendado fazer testes prévios de acordo com a sua necessidade específica e sob as condições exatas de processo e aplicação.

## **VIDA ÚTIL**

A vida útil do produto é 18 meses depois de sua produção, sempre e quando o material seja armazenado em sua embalagem original sem nenhum tipo de processamento, conservado sob as recomendações de armazenamento mencionadas anteriormente.

A informação que aparece nesta ficha técnica é oferecida para sua consideração, baseada em nosso conhecimento e experiência, no entanto não deve ser usada como recomendação para uso destes produtos em nenhuma aplicação específica. **AS PROPRIEDADES DESCRITAS NESTA PÁGINA NÃO DEVEM SER INTERPRETADAS COMO GARANTIA DAS PROPRIEDADES DE DESEMPENHO.**

Reservamos o direito de modificar este documento sem aviso prévio.

Os critérios avaliados pela ARclad S.A. são só um guia geral dada a diferença em substratos, assim como as condições variáveis e específicas. Por tanto, recomendamos fazer a avaliação dos nossos produtos em suas aplicações específicas, para garantir que funcionem adequadamente de acordo com seus requerimentos e condições.