



FICHA TÉCNICA

VINIL BRANCO BRILHO

ESTRUTURA

VBB75 – PVG – K135S

FRONTAL:VINIL BRANCO BRILHO
ADESIVO:PERMANENTE V CINZA – PVG
LINER:PAPEL KRAFT – K135S

DESCRIÇÃO: a referência VBB75 – PVG – K135S é uma estrutura composta por um filme de PVC semirrígido, branco com excelente acabamento brilhante.

Propriedades	VBB75 – PVG – K135S	Unidade	Variação
Gramatura	259	g/m ²	± 7 %
Espessura	233	µm	± 7 %

USOS OU APLICAÇÕES: Desenvolvida para aplicações no setor das artes gráficas; com um adesivo base acrílico de boa coesão e força de adesão; 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 simples.

Esta estrutura tem como principal característica uma adesão permanente que permite uma fácil remoção sobre as diferentes superfícies, de igual forma a pigmentação do adesivo oferece um efeito “block out” com grande capacidade de cobertura.

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

Para o sistema de impressão offset recomenda-se o vinil com “primer” que acelera a secagem das tintas e melhora a ancoragem.

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 05

Data de vigência: 01/09/2022



FICHA TÉCNICA

FRONTAL (FACE STOCK):

DESCRIÇÃO: filme de PVC flexível semirrígido, calandrado monomérico com acabamento brilhante.

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

Propriedades	VBB75	Unidade	Variação
Gramatura	103	g/m ²	± 10 %
Espessura	75	µm	± 5 %
Estabilidade Dimensional MD	4.8 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.

Versão 05

Data de vigência: 01/09/2022



FICHA TÉCNICA

ADESIVO:

PERMANENTE 4

NATUREZA: Acrílica

CARATERÍSTICAS: apresenta boa coesão, estabilidade química e física.

USOS OU APLICAÇÕES: adesivo multipropósito com uma boa força de adesão. Bom desempenho sobre tinta original de veículos, ideal para instalações em outdoors, poliestireno, vidro, acrílico, policarbonato, entre outros. Sua principal característica é uma remoção fácil sobre as diferentes superfícies sendo um adesivo permanente. Por seu efeito de “block out” é ideal para instalar sobre superfícies que desejam cobrir.

CÓDIGO: PVG

COMPORTAMENTO DO ADESIVO

Aderência à Temperatura Ambiente	(23 ± 2) ° C
Lâmina galvanizada - Metal	B
Lâmina de poliestireno	B
Lâmina de acrílico	B
Aço inox	B
Azulejo	B
Tecidos fortes como jeans	N/A
Vidro	B
MDF	N/A
Papelão	N/A
Outras Características	
Faixa temperatura serviço	-10°C a 90°C
Faixa temperatura Aplicação	0°C a 40°C
Aderência Inicial	B
Coesão	E
Corte e vinco	E
Transparência	B
Vida Útil (Meses) em exteriores instalação vertical	36
Propiedades adhesivas	
Valores típicos	
Peel, Acero, base FTM 2, N	2.5 - 6
Tack, Acero, base FTM 9, N	1.5 - 7
Shear, base FTM 8, H	≥ 6
Release force, base FTM 4 gf	45 - 100

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 05

Data de vigência: 01/09/2022



FICHA TÉCNICA

LINER:

Papel Kraft 135 Siliconado

CARACTERÍSTICAS: papel Kraft branco e supercalandrado.

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	Varição
Gramatura	136	g/m ²	± 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 05

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 DOS 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.
- Tempo, intensidade e ângulo de exposição à luz solar.

REMOÇÃO DO VINIL

Aspectos a considerar para uma eficiente remoção do vinil:

- A remoção requer em muitas ocasiões de uso de calor e/ou químicos (deve se avaliar interação com a superfície ou afetação da mesma).
- Realizar a remoção lentamente e mantendo um ângulo de aproximadamente 90 entre a superfície e o vinil.
- Resíduos de adesivo podem ficar sobre a superfície, dependendo do tipo de superfície e a compatibilidade com o adesivo, além disso, do método usado para a remoção.

A remoção do vinil se dificulta e pode deixar significativa quantidade de resíduos de adesivo sobre a superfície quando:

- O vinil autoadesivo for aderido sobre aço inox ou alumínio.
- O vinil autoadesivo for aderido sobre gráficos existentes que requeiram permanecer intatos.
- Tintas que não apresentem secagem, ancoragem e/ou cura adequadas.
- O vinil autoadesivo for instalado em superfícies horizontais de uso em exteriores.

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 desdobramento 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 36 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.