

VINIL BRANCO BRILHO

ESTRUTURA

VBB75 – P4 – K135S

FRONTAL:VINIL BRANCO BRILHO

ADESIVO:PERMANENTE 4 – P4

LINER:PAPEL KRAFT – K135S

DESCRIÇÃO: a referência VBB75 – P4 – K135S é uma estrutura composta por um filme de PVC semirrígido, de cor branca com excelente acabamento brilhante.

Propriedades	VBB75 – P4 – K135S	Unidade	Variação
Peso	269	g/m ²	± 7 %
Calibre	242	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. Este adesivo é recomendado para instalações sobre papelão e MDF. Aplicação e instalação sobre superfícies planas ou com curvatura leve.

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.

FRONTAL (FACE STOCK):

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

Propriedades	VBB75	Unidade	Variação
Peso	103	g/m ²	± 10
Calibre	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.



FICHA TÉCNICA

ADESIVO:

PERMANENTE 4

NATUREZA: Acrílica

CARACTERÍSTICAS: Apresenta boa estabilidade química e física.

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: P4

COMPORTAMENTO DO ADESIVO

Aderência à Temperatura Ambiente	(23 ± 2) ° C
Lâmina galvanizada - Metal	E
Lâmina de poliestireno	E
Lâmina de acrílico	E
Aço inox	E
Cerâmica	E
Tecidos fortes como jeans	N/A
Vidro	E
MDF	E
Papelão	E
Outras Características	
Faixa temperatura serviço	-20°C a 70°C
Faixa temperatura Aplicação	0°C a 40°C
Aderência Inicial	E
Coesão	B
Corte e vinco	R
Transparência	R
Vida Útil (Meses)	36
Propriedades adesivas	Valores típicos
Peel, Acero, base FTM 2, N	≥ 10
Tack, Acero, base FTM 9, N	≥ 16.5
Shear, base FTM 8, H	≥ 7
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

CARATERÍSTICAS: 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
Peso	136	g/m ²	± 5
Calibre	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 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.
- 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.

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 tração 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.