FICHA TÉCNICA

VINIL BRANCO MATTE

ESTRUTURA: VBM75 - P4 - K135S

FRONTAL:VINIL BRANCO MATTE
ADESIVO:PERMANENTE 4 - P4
LINER:PAPEL KRAFT - K135S

DESCRIÇÃO: a referência VBM75 - P4 - K135S é uma estrutura composta por um filme de PVC semi rígido, de cor branca com acabamento matte fosco.

Propriedades	VBM75 - P4 - K135S	Unidade	Variação
Gramatura	266	g/m²	± 7%
Espessura	242	µ	± 7%

USOS OU APLICAÇÕES: projetada para aplicações no setor de artes gráficas; com um adesivo a base de acrílico de boa coesão e força adesiva; seu liner é um papel Kraft supercalandrado siliconado de alta estabilidade dimensional que faz da estrutura um material de 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 curvas leves.

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

Para o sistema de impressão offset é recomendado o uso de vinil com “primer” que acelera a secagem das tintas e melhora a ancoragem.

FRONTAL (FACE STOCK):

DESCRIÇÃO: filme de PVC flexível semi rígido, calandrado monomérico com acabamento matte fosco.

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

Propriedades	VBM75	Unidade	Variação
Gramatura	100	g/m²	± 10
Espessura	75	µ	± 5
Estabilidade Dimensional	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.

Versão: 05

FICHA TÉCNICA

ADESIVO: PERMANENTE 4

NATUREZA: acrílica

CARATERÍSTICAS: apresenta boa estabilidade química e física.

USOS OU APLICAÇÕES. Este adesivo foi desenvolvido como multipropósito com alto grau de adesividade na maioria dos substratos. É usado para outdoors publicitários, 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 a Temperatura Ambiente	**(23 ± 2) ºC**
Lâmina galvanizada - Metal	E
Lâmina de poliestireno	E
Lâmina de acrílico	E
Aço inox	E
Cerâmica	E
Tecidos fortes como jeans	NA
Vidro	E
MDF	E
Papelão	E
Outras Caraterísticas	
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) em exteriores instalação vertical	36

Propiedades adhesivas	**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 **NA:** 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

FICHA TÉCNICA

LINER: Papel Kraft 135 Siliconado

CARATERÍSTICAS: papel Kraft branco e supercalandrado.

TECNOLOGIA: solvent less

USOS OU APLICAÇÕES: excelentes propriedades mecânicas e de estabilidade que fazem 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/m²	± 5
Espessura	141	µ	± 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

LIMITAÇÕES DE USO

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

- Paredes ou 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 requeiram 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 do uso de calor e/ou químicos (deve se avaliar a interação com a superfície ou afetação da mesma).
- Realizar a remoção lentamente e mantendo um ângulo aproximadamente de 90° entre a superfície e o vinil.
- Resíduos de adesivo podem ficar sobre a superfície, dependendo do tipo de superfície e da compatibilidade com o adesivo, além do método utilizado 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.

RECOMENDAÇOES 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 sobrante 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.

Versão: 05