

## DIGITAL PRINT BRANCO BRILHO

### ESTRUTURA:

### DPBB – DG1 - KS

**FRONTAL:**DIGITAL PRINT BRANCO BRILHO

**ADESIVO:**DIGITAL PERMANENTE- DG1

**LINER:**KRAFT- KS

**DESCRIÇÃO:** a referência DPBB – DG1 - KS é uma estrutura composta por um filme de PVC semi rígido, de cor branco com acabamento brilhante.

| Propriedades | DPBB – DG1 - KS | Unidade          | Variação |
|--------------|-----------------|------------------|----------|
| Gramatura    | 259             | g/m <sup>2</sup> | ± 7 %    |
| Espessura    | 233             | µm               | ± 7 %    |

**USOS OU APLICAÇÕES:** projetada para aplicações no setor de artes gráficas de alta rotação. Aplicação e instalação sobre superfícies planas ou com curvaturas leves

Permite a fabricação de avisos, peças publicitárias autoadesivas elaboradas por sistemas de impressão digital em grande formato com tintas solventes, eco solventes, látex e UV, como também serigrafia solvente.

### FRONTAL (FACE STOCK):

**DESCRIÇÃO:** filme de PVC flexível semi rígido com acabamento brilhante.

| Propriedades             | DPBB     | Unidade          | Variação |
|--------------------------|----------|------------------|----------|
| Gramatura                | 103      | g/m <sup>2</sup> | ± 10     |
| Espessura                | 75       | µm               | ± 5      |
| Estabilidade Dimensional | 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.

**ADESIVO:**

**DIGITAL PERMANENTE DG1**

**NATUREZA:** acrílica

**CARATERÍSTICAS:** ótima coesão, boa opacidade, estabilidade química e física.

**USOS OU APLICAÇÕES:** adesivo pigmentado cinza multipropósito com boa força adesiva, poliestireno, vidro, acrílico, policarbonato. A pigmentação do adesivo proporciona à estrutura uma opacidade superior.

**CÓDIGO:** DG1

**COMPORTAMENTO DO ADESIVO**

| <b>Aderência à Temperatura Ambiente</b>                        | <b>( 23 ± 2 ) ° C</b>  |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Lâmina galvanizada - Metal                                     | B                      |
| Lâmina de poliestireno                                         | B                      |
| Lâmina de acrílico                                             | B                      |
| Lâmina de policarbonato                                        | B                      |
| Aço inox /Alumínio* (Alta adesão que limita aremoção do vinil) | E                      |
| Cerâmica                                                       | B                      |
| Vidro                                                          | B                      |
| MDF                                                            | NA                     |
| Papelão                                                        | NA                     |
| <b>Outras Caraterísticas</b>                                   |                        |
| Faixa temperatura serviço                                      | -10°C a 60°C           |
| Faixa temperatura Aplicação                                    | 0°C a 40°C             |
| Aderência Inicial                                              | B                      |
| Coesão                                                         | E                      |
| Corte e Vinco                                                  | NA                     |
| Transparência                                                  | R                      |
| Vida Útil em exteriores instalação vertical (Meses)            | 36                     |
| <b>Propriedades adesivas</b>                                   | <b>Valores típicos</b> |
| Peel, Acero, base FTM 2, N                                     | ≥ 5.5                  |
| Tack, Acero, base FTM 9, N                                     | ≥ 7                    |
| Shear, base FTM 8, H                                           | ≥ 24                   |
| Release force, base FTM 4 gf                                   | 30 - 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.

## **LINER:Papel Kraft Siliconado**

**CARATERÍSTICAS:** papel Kraft branco.

**TECNOLOGIA:** solvent less

**USOS OU APLICAÇÕES:** A estabilidade e as excelentes propriedades mecânicas fazem que este papel seja um excelente suporte durante os processos de impressão.

| Propriedades | KS  | 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.

## **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, aproximadamente 33% ou menos do adesivo, o anterior depende do tipo de superfície e da compatibilidade com o adesivo, além do método utilizado 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 é aderido sobre aço inox ou alumínio.
- O vinil autoadesivo é aderido sobre gráficos existentes que requeiram permanecer intatos.
- Tintas que não apresentem adequada secagem, ancoragem e/ou cura.
- O vinil autoadesivo é 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 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.