

## **PAPEL PARA TRANSFERÊNCIA TÉRMICA**

**ESTRUTURA**

**TT64 – RP – G58S**

### **FRONTAL:**

**DESCRIÇÃO:** papel couchê branco fosco com alta lisura para impressão de informações variáveis pelo sistema de termo transferência. (Ribbon).

<b>Propriedades</b>	<b>TT64</b>	<b>Unidade</b>	<b>Varição</b>
Peso	64	g/m <sup>2</sup>	± 3
Calibre	58	µm	± 5

Os critérios avaliados pela ARclad S.A. são só um guia geral devido à 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:**

**RP – Repolpável**

**NATUREZA:** acrílica

**CARACTERÍSTICAS:** tem um excelente equilíbrio entre aderência e coesão, estável sob condições de alta umidade, sensível a solventes, raios UV, altas temperaturas e plastificantes.

**USOS OU APLICAÇÕES:** etiquetas para uso normal com boa resistência adesiva em papelão e papel. O adesivo foi verificado como compatível com os processos de reciclagem de acordo com a norma TLMI LRP-2 e atende às exigências da norma TLMI RCA.

**CÓDIGO:** RP

**COMPORTAMENTO DO ADHSIVO:**

<b>Aderência a Temperatura Ambiente</b>	<b>( 23 ± 2 ) ° C</b>
Papel	E
Papelão	E
Vidro	B
Metal	E
Polietileno e Polipropileno	B
PVC/PC/PET/PS	B
Frutas	NA
<b>Outras Características</b>	
Faixa temperatura serviço	-10°C a 60°C *
Faixa temperatura aplicação	0°C a 40°C *
Aderência Inicial	B
Coesão	B
Corte e vinco	B
Transparência	R
Vida Útil (meses)	12
Regulamentação	TLMI LRP-2 TLMI RCA
<b>E: Excelente B: Boa R: Regular NA: Não Aplica</b>	

\* As temperaturas de serviço e aplicação dependem da compatibilidade do adesivo com o substrato.

<b>Propriedades adesivas</b>	<b>Valores típicos</b>
Peel, PE, base FTM 1, N	≥ 10
Tack, PE, base FTM 9, N	≥ 9
Shear, base FTM 8, H	≥ 0.5
Força de release, base FTM 4 gf	20 - 50

Os critérios avaliados pela ARclad S.A. são só um guia geral devido à 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: G58S - Papel Glassine Siliconado**

**CARACTERÍSTICAS:** Papel glassine (MG), super calandrado, translúcido. Com excelentes propriedades mecânicas (resistência à tração e dureza).

**TECNOLOGIA:** siliconado solvent less.

**USOS OU APLICAÇÕES:** excelente suporte durante os processos de impressão rolo a rolo, corte-e-vinco e distribuição automática

Propriedades	G58S	Unidade	Variação
Peso	59	g/m <sup>2</sup>	± 3
Calibre	52	μ	± 4
Resistência à tração (MD)	>6	KN/m	
Resistência à tração (TD)	>2	KN/m	

**APLICAÇÃO ESTRUTURA:**

Papel autoadesivo de impressão por transferência térmica branco fosco, suas propriedades de lisura permitem obter uma boa resolução de imagem no código de barras. A principal aplicação é para etiquetas de informação variável necessárias na indústria em geral, impressas por equipamentos de transferência térmica. Possui um bom comportamento de corte e vinco, de distribuição automática e manual. O adesivo RP foi desenvolvido para oferecer desempenho adequado em superfícies de papelão e papel. Além disso, a estrutura facilita a repolpabilidade desses substratos. O suporte siliconado é excelente para processos de distribuição automática e manual.

Propriedades	TT64-RP-G58S	Unidade	Variação
Peso	143	g/m <sup>2</sup>	±7%
Calibre	127	μm	±8%

Os critérios avaliados pela ARclad S.A. são só um guia geral devido à 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 PARA O ARMAZENAMENTO**

- Não retire os rolos da embalagem original até quando for imprimi-los, já que as mudanças na umidade relativa podem ocasionar perda ou aumento de tração, deterioração do núcleo interno e até mesmo a perda de alinhamento da bobina.
- Armazenar em um lugar fresco e seco, manter o material afastado de fontes de calor e ignição ou à luz direta do sol.
- Armazenar e processar o material sob condições estáveis de umidade e temperatura. As condições ideais são  $23 \pm 2$  ° C e umidade relativa entre 50 e 55 %.
- Quando um rolo for parcialmente usado, retorne o material sobrando a sua embalagem original.
- Rolos com diferente diâmetro exterior devem ser empilhados em colunas independentes.
- Apoiar os rolos sobre superfícies planas, em pilhas de até 1 metro de altura.
- Não encostar os rolos (o eixo do núcleo deve ficar perpendicular ao chão), desse jeito a deformação será evitada.

## **VIDA ÚTIL**

A vida útil do produto é 12 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 devido à 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.