

PELÍCULAS PLÁSTICAS

ESTRUTURA

PPT50 – WO PET– PST30S

FRONTAL:

DESCRIÇÃO: BOPP transparente brilhante, com revestimento químico para impressão.

Este produto tem um revestimento especial para facilitar a impressão, mas a qualidade da impressão é de responsabilidade do cliente, que deve validar com seu fornecedor de tinta, a referência mais apropriada.

USOS OU APLICAÇÕES: produção de etiquetas transparentes, de alto brilho, resistentes à umidade e à abrasão. Compatível com a maioria dos sistemas de impressão como flexografia UV, à base de água e solvente, impressão tipográfica UV, serigrafia UV, offset UV. A rigidez do frontal permite a distribuição automática de etiquetas em alta velocidade.

Propriedades	PPT50	Unidade	Variação
Peso	46	g/m ²	± 4
Calibre	50	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:

WO – Wash Off PET

NATUREZA: acrílico

CARACTERÍSTICAS: boa transparência, boa coesão, boa estabilidade química e física, boa força adesiva.

O adesivo facilita os processos de reciclagem das garrafas PET. A fim de avaliar os processos de reciclagem do vidro, os exercícios de validação devem ser realizados primeiramente junto com as empresas que recuperam o vidro.

USOS OU APLICAÇÕES: etiquetas autoadesivas para aplicações na maioria dos substratos, especialmente em PET.

CÓDIGO: WO PET

COMPORTAMIENTO DO ADESIVO

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

Propriedades adesivas	Valores típicos
Peel, Aço, base FTM 2, N	≥ 7.0
Tack, Aço, base FTM 9, N	≥ 7.5
Shear, base FTM 8, H	NA
Força de release, base FTM 4 gf	10 - 30

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:

PST30S - Película de Poliéster Transparente Siliconado

DESCRIÇÃO: película de Poliéster Transparente Brilhante.

TECNOLOGIA: siliconado solvent less.

USOS OU APLICAÇÕES: A alta resistência à tração faz deste filme siliconado um excelente suporte durante os processos de impressão rolo a rolo, corte-e-vinco e distribuição automática.

Oferece vantagens tais como:

- Redução do excesso de corte.
- Liberação mais homogênea.
- Comprimentos mais longos do rolo, mantendo o mesmo diâmetro que o liner de papel Glassine 62.
- Redução da quebra do verso no momento da distribuição.

Propriedades	PST30	Unidade	Variação
Peso	42	g/m ²	± 3
Calibre	30	μ	± 4
Resistência à tração (MD)	226	MPa	
Resistência à tração (TD)	257	MPa	

APLICAÇÃO ESTRUTURA

Polipropileno autoadesivo, transparente brilhante, biorientado. A principal aplicação é para etiquetas que requerem excelente transparência e durabilidade. A estrutura é utilizada na indústria em geral que exige alta resistência mecânica e proteção contra agentes externos. As propriedades de brilho, boa estabilidade dimensional, resistência à tração e à tensão de ruptura permitem um bom controle no registro de impressão. O frontal em Polipropileno, devido a sua rigidez, tem a vantagem de dispensar etiquetas em altas velocidades, mas não é recomendado para superfícies irregulares que requerem filmes adaptáveis. O adesivo WO PET foi desenvolvido para facilitar os processos de reciclagem de garrafas PET. Ele oferece excelente desempenho em múltiplas superfícies. Nos processos de reciclagem de vidro, os exercícios de validação devem ser realizados primeiramente em conjunto com as empresas de recuperação de vidro. O liner de poliéster permite maiores velocidades de distribuição automática, evita a quebra e o corte excessivo e aumenta a produtividade da máquina por rolo, aumentando o comprimento em aproximadamente 20%, enquanto mantém o mesmo diâmetro do rolo com liner de papel.

Propriedades	PPT50-WO-PST30S	Unidade	Variação
Peso	106	g/m ²	±7%
Calibre	95	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 $23 \pm 2^\circ \text{C}$ 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.