

Filme de BOPP Branco Opaco Tratamento superficial para impressão e/ou laminação Aplicação Cold Seal



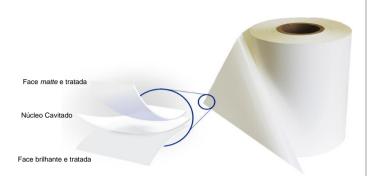
REVISÃO: 00 DATA: 10/12/2024 PÁGINA: 1/2 REF: P&D-DS-079

Características Principais

- Termosselável na face brilhante a partir de 112°C;
- Tratamento superficial interno e externo;
- Uma face branca de alto brilho e outra face fosca;
- Filme cavitado com alta opacidade que propicia barreira à luz;
- Face fosca projetada para aplicação de adesivos cold seal;
- Ótima performance em impressoras flexográficas e de rotogravura.

Aplicações Típicas

- Embalagens flexíveis para alimentos: chocolates, bombons e biscoitos;
- Embalagem flow pack para porções individuais;
 Embalagem para não alimentos: sabonetes e itens de higiene com maior apelo estético.



Característica		Metodologia	Unidade	Tolerância	29TWOCSL
		Propriedade	s Físicas	'	
Espessura Nominal		DIN 53370	μm	Alvo	44,6
Gramatura		ASTM D 4321	g/m²	Alvo	29,0
				Mín.	27,6
				Máx.	30,5
Rendimento		ASTM D 4321	m²/kg	Alvo	34,5
				Mín.	32,8
				Máx.	36,3
Tensão Superficial	Т	ASTM D 2578	dinas/cm	Alvo	42
				Mín.	38
		Propriedade	s Ópticas		
Transmitância		ASTM D 1003	%	Alvo	17
		A31W B 1003	70	Máx.	25
Brilho (45°)	BRI	ASTM D 2457	u.b.	Alvo	55
				Máx.	65
				Alvo	22
				Mín.	18
		Propriedades	Mecânicas		
Resistência à Tração	DM	ASTM D 882	N/mm²	Alvo	90
	DT	A31W D 002			150
Alongamento	DM	ASTM D 882	%	Alvo	120
	DT	A31W D 002			30
Encolhimento Térmico	DM	ASTM D 1204	%	Alvo	4
	DT				2
Faixa de Selagem	BRI	ASTM F 88	°C	Alvo	112 - 130
Força de Selagem	BRI	ASTM F 88	gf/25mm	Alvo	700
i orça de Oelageili				Mín.	350
		Propriedades	de Barreira		
TPVA 38°C / 90%UR		ASTM F 1249	g H ₂ O / (m².dia)	Alvo	NA
TPO ₂ 23°C / 0%UR		ASTM D 3985	cm ³ O ₂ / (m ² .dia)	Alvo	NA

1. Siglas:
DM: Direção Máquina | DT: Direção Transversal;
T: Face Tratada | MAT: Face *Matte* | BRI: Face Brilhante;
NA: Não Aplicável.

2. Adicionais:

As informações contidas neste folheto técnico representam dados típicos para caracterização dos filmes, não constituindo responsabilidade de garantia quanto à aplicação das mesmas. Em caso de dúvidas ou de desenvolvimento de outras espessuras ou aplicações, consulte seu representante comercial ou envie e-mail para: contato@polofilms.com.br.



Filme de BOPP Branco Opaco Tratamento superficial para impressão e/ou laminação Aplicação Cold Seal



REVISÃO: 00 DATA: 10/12/2024 REF: P&D-DS-079 PÁGINA: 2/2

Regulamentações para Contato Alimentos

Os filmes da Família *OPAQUE* estão em conformidade com a Legislação Mercosul, ANVISA, FDA (*Food and Drug Administration*) e Comunidade Europeia de acordo com as aplicações que envolvem contato direto com alimentos. Detalhes completos são fornecidos na Declaração de Conformidade. Os clientes que pretendem usar os filmes da Família *OPAQUE* em aplicações para contato com alimentos devem solicitar uma cópia deste documento para a POLO Films.
A FISPQ (Ficha de Informação de Segurança para Produtos Químicos), assim como a avaliação da conformidade para contato com alimentos de outras legislações também estão disponíveis mediante

solicitação. Entre em contato com o seu representante comercial, em caso de quaisquer dúvidas.

Transporte e Condições de Armazenamento

O armazenamento e transporte de todos os produtos é realizado em ambientes secos, cobertos e limpos,

Recomenda-se que o armazenamento e transporte ocorram com temperatura ao redor de 30°C e umidade relativa de 60%.

- Se a temperatura e umidade não estiverem conforme recomendação, poderão ocorrer os seguintes problemas
- Redução do nível de tratamento superficial que, numa fase posterior, pode gerar dificuldades na impressão e/ou laminação;
- Redução da transparência do filme;
 Redução excessiva do CoF que pode dificultar o processamento e maquinabilidade.

Recomenda-se que os filmes de BOPP sejam mantidos em temperatura ambiente operacional por 24 horas antes do uso.

Especificações Dimensionais / Validade Produto

Largura	Mínimo: 0 mm Máximo: 2 mm (referente à largura nominal)		
Diâmetro Externo*	Mínimo: 30 mm Máximo: 20 mm (referente ao diâmetro nominal)		
Tubete	Mínimo: 1 mm Máximo: 1 mm (referente ao diâmetro nominal)		
Nº de emendas na bobina	Máximo: 2		
% de emendas do pedido	Máximo: 30%		
Validade (após produção)	6 meses		

^{*} Para outras informações dimensionais, favor solicitar ao seu representante comercial.

Nomenclatura Polo Films

CSL 23

Gramatura / Espessura

Expressa em g/m². Utilizada para filmes brancos/opacos;

Expressa em µm. Utilizada para filmes transparentes, matte e metalizados.

Tecnologia

T - Tenter | C - Cast | P - BOPET.

Característica Principal

WO - Branco Opaco (White Opaque).

Especialidade

CSL - Aplicação em selagem cold seal.

Selagem

- 0 Não Selável;
- 1 Selagem na Face Interna:
- 2 Selagem na Face Externa;
- 3 Selagem em ambas as Faces.

Tratamento

- 0 Sem Tratamento;
- 1 Tratamento na Face Interna;
- 2 Tratamento na Face Externa;
- 3 Tratamento em ambas as Faces.