TSY.L82

Filme de BOPP Transparente Termosselável em baixa temperatura Tratamento superficial para impressão e/ou laminação

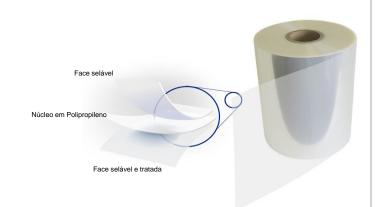


Características Principais

- Termosselável em ambas as faces, sendo na face não tratada a partir de 82°C;
- Tratamento superficial interno ou externo;
- Excelentes propriedades ópticas (brilho e transparência);
- Excelente performance em máquinas de envase horizontal e vertical;
- Ótima hermeticidade de selagem.

Aplicações Típicas

- Embalagens flexíveis para alimentos: biscoitos, wafer e embalagens de agrupamento;
- Embalagens flexíveis para não alimentos: resmas folhas A4;
- Proporciona aumento de produtividade em processos de envase ou empacotamento devido redução no time de selagem;
- Desenvolvido para processos de envase HFFS Horizontal Form Fill Seal e VFFS - Vertifical Form Fill Seal.



Característica		Metodologia	Unidade	Tolerância	18TSYL82		20TSYL82		43TSYL82		45TSYL82		47TSYL82	
				Proprieda	ades Físi	icas			'					
Espessura Nominal		DIN 53370	μm	Alvo	18,0		20,0		43,0		45,0		47,0	
				Mín.	17,1		19,0		40,9		42,8		44,7	
				Máx.	18,9		21,0		45,2		47,3		49,4	
Gramatura		ASTM D 4321	g/m²	Alvo	16	5,3	18,1		38,9		40,7		42,5	
				Mín.	15,5		17,2		37,0		38,7		40,4	
				Máx.	17,1		19,0		40,9		42,8		44,7	
Rendimento		ASTM D 4321	m²/kg	Alvo	61,4		55,2		25,7		24,6		23,5	
				Mín.	58,5		52,6		24,5		23,4		22,4	
				Máx.	64,6		58,2		27,0		25,8		24,7	
Tensão Superficial	Т	ASTM D 2578	dinas/cm	Alvo	42									
				Mín.	38									
	NT	ASTM D 1894	-	Alvo	0,30	0,30	0,30	0,30	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Coeficiente de Atrito				Mín.	0,18									
				Máx.	0,35									
				Proprieda	des Ópt	icas								
Haze		ASTM D 1003	%	Alvo	2,0									
				Máx.	3,0									
Brilho (45°)		ASTM D 2457	u.b.	Alvo	95									
				Mín.	85									
				Propriedad	les Mecâ	inicas								
Resistência à Tração	DM		N/mm²	Alvo	140									
	DT	ASTM D 882							2	70				
Alongamento	DM			Alvo	170	170	170	170	210	210	210	210	210	210
	DT	ASTM D 882			50	50	50	50	60	60	60	60	60	60
Encolhimento Térmico	DM		%	Alvo						3		-	1	
	DT	ASTM D 1204			1									
Faixa de Selagem	NT	ASTM F 88	°C	Alvo	82 - 135									
	NT	ASTM F 88	g/in	Alvo					5	50				
Força de Selagem				Mín.	300									
			<u> </u>	Propriedad	es de <u>Ba</u>	arreira_								
TPVA I 38°C / 90%UR														
TPVA 38°C / 90%UR		ASTM F 1249	g H ₂ O / (m ² .dia)	Alvo	≤ 9,5	≤ 9,5	≤ 8,5	≤ 8,5	≤ 7	≤ 7	≤ 6	≤ 6	≤ 5	≤ 5

1. Siglas: DM: Direção Máquina | DT: Direção Transversal; NT: Face Não Tratada | T: Face Tratada.

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.

Revisão: 00/2020

TSY.L82

POLO SEAL

Filme de BOPP Transparente Termosselável em baixa temperatura Tratamento superficial para impressão e/ou laminação



Regulamentações para Contato Alimentos

Os filmes da Família SEAL 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 SEAL 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 de todos os produtos é realizado em ambientes secos, cobertos e limpos, bem como são transportados em meios de transportes nas mesmas condições, Recomenda-se que o armazenamento e transporte ocorram com temperatura ao redor de 30°C e umidade relativa de 60%.

- Se a temperatura não estiver 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



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.

Característica Principal

SY - Transparente termosselável para impressão e/ou laminação.

Especialidade

L82 - Selagem inicial a 82°C.

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

Revisão: 00/2020