

Linha POLYUP

Ficha Técnica de Produto

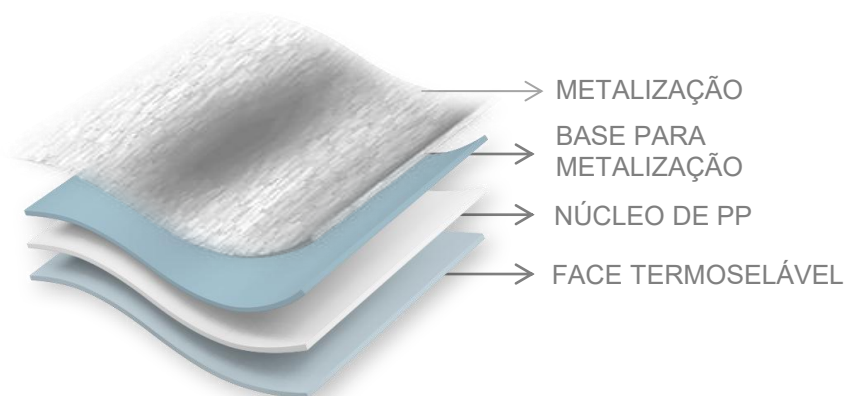
Família

POLYWRAP

POLYWRAP MS – METALIZADO SELÁVEL

Descrição

Filme de BOPP Metalizado em uma face e termoselável na outra, para embalagens flexíveis.



Atributos



Proteção à Umidade



Ótima hermeticidade de selagem



Maquinabilidade adequada



Proteção à Luz



Apto para contato com alimentos, atendendo às devidas exigências das legislações vigentes



Produto totalmente reciclável

Principais aplicações

Envoltórios primários e secundários de produtos alimentícios, produtos de higiene e limpeza, materiais de construção, eletroeletrônicos, entre outros.

Fechamento do tipo portfólio ou flow pack.

Família

POLYWRAP

Valores típicos

Propriedades	Unidades	Método de ensaio	Valores				
Espessura +/- 5%	µm	DIN 53370	17	20	25	30	50
Gramatura +/- 5%	g/m ²	ASTM D 4321	15,5	18,1	22,6	27,2	45,5
COF dinâmico filme/filme NT/NT MÍN - TARGET - MÁX		ASTM D 1894	0,20 - 0,30 - 0,40				
Faixa de Selagem - NT	°C	ASTM F 088	105 - 145				
Resistência à Selagem	N/15mm	ASTM F 088	≥ 2,4	≥ 2,5	≥ 2,5	≥ 2,5	≥ 2,5
Resistência à tração - DM/ DT	N/mm ²	ASTM D 882	> 120 / > 220				
Alongamento - DM/DT	%	ASTM D 882	< 200 / < 100				
Permeabilidade ao Vapor de água (38°C/90% UR)	gH ₂ O/m ² /24h	ASTM F 1249	< 0,8				
Permeabilidade ao Oxigênio (23°C/ 0%UR)	cm ³ O ₂ / m ² / 24h	ASTM D 3985	< 120				

Características microbiológicas *aplicada a embalagens para alimentos	Unidades UFC/cm ² (unidade formadora de colônia)	Especificação	
		Salmonella	Ausência
		Escherichia coli	Máx. 10 ² UFC/cm ²
		Bacillus Cereus	Máx. 5x10 ² UFC/cm ²
		Bolores e Leveduras	Máx. 5x10 ² UFC/cm ²

POLYMARK
EMBALAGENS



(11) 98743-4619



(11) 4012-7919



polymarkdist



polymarkembalagens



polymarkembalagens



www.polymarkdist.com.br/

Família

POLYWRAP

NOTAS

- Abreviações utilizadas: DM – direção da máquina; DT – direção transversal à máquina; NT – face não tratada.
- Os valores descritos na tabela representam valores médios ou típicos para este produto.
- **Práticas de Conversão em Filmes de BOPP Metalizados**

Informamos que os filmes de BOPP Metalizados possuem apenas tratamento superficial residual sobre a face metalizada pelo fato de o substrato estar coberto pela camada de alumínio aplicada durante o processo de metalização no processo de fabricação.

Portanto o tratamento superficial não é item contemplado na cobertura de Garantia de Produto.

- **Recomendações técnicas para uso**

1) Impressão sobre a Camada Metalizada

- Recomenda-se a aplicação prévia de primer de aderência de impressão para auxiliar na fixação da tinta ao substrato. Alternativamente, podem-se utilizar tintas desenvolvidas para filmes metalizados, como por exemplo, a 'Tinta Geladeira'.

2) Laminação Solventless sobre a Camada Metalizada

- Recomenda-se instalar unidade de tratamento Corona em linha na laminadora, entre a bobina de BOPP metalizada e o tinteiro de adesivo. Isso assegura o reforço da tensão superficial da face metalizada, garantindo a aderência ideal do adesivo.

ET – SITE 03 - PWR – POLYWRAP MS	Revisão 00
Elaborado por: Alberto Campos	Data: 11/04/2026

POLYMARK
EMBALAGENS



(11) 98743-4619



(11) 4012-7919



polymarkdist



polymarkembalagens



polymarkembalagens



www.polymarkdist.com.br/