

# Linha POLYUP

## Ficha Técnica de Produto

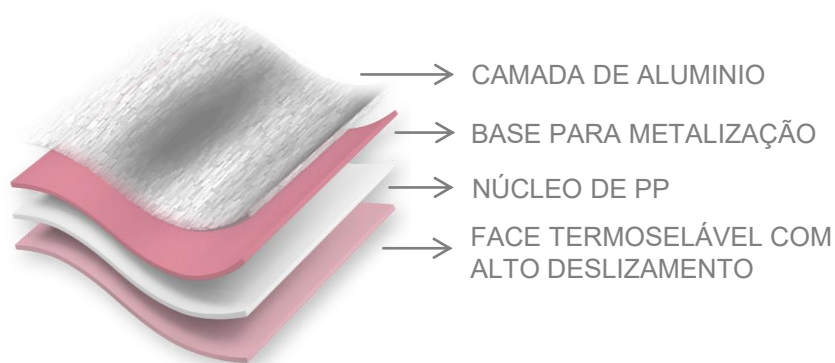
Família

# POLYPACK

## POLYPACK MSHS - METALIZADO SELÁVEL HS

### Descrição

Filme de BOPP, metalizado, termoselável, alto deslizamento, indicado para impressão e/ou laminação.



### Atributos



Barreira ao vapor d'água



Proteção à umidade e alto deslizamento



Ótima hermeticidade de selagem



Maquinabilidade adequada



Proteção à luz



Apto para contato com alimentos na face oposta à metalização, atendendo às devidas exigências das legislações vigentes



Produto totalmente reciclável

### Principais aplicações

Impressão e Laminação para Embalagens flexíveis termoseláveis para alimentos em geral, produtos de higiene e limpeza, ração animal, entre outros.

Fechamento do tipo portfólio ou flow pack.

Família

# POLYPACK

## Valores típicos

Propriedades	Unidades	Método de ensaio	Valores
Espessura +/- 5%	µm	DIN 53370	17 20
Gramatura +/- 5%	g/m <sup>2</sup>	ASTM D 4321	15,5 18,1
COF dinâmico filme/filme NT/NT MÍN - TARGET - MÁX		ASTM D 1894	0,15 - 0,25 - 0,35
Faixa de Selagem NT	°C	ASTM F 088	105 - 140
Resistência à Selagem	N/15mm	ASTM F 088	> 2,5
Resistência à tração - DM/ DT	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 882	> 120 / > 210
Alongamento - DM/DT	%	ASTM D 882	< 200 / < 100
Permeabilidade ao Vapor de água (38°C/90% UR)	gH <sub>2</sub> O/m <sup>2</sup> /24h	ASTM F 1249	< 0,8
Permeabilidade ao Oxigênio (23°C/ 0%UR)	cm <sup>3</sup> O <sub>2</sub> / m <sup>2</sup> / 24h	ASTM D 3985	≤120

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

**POLYMARK**  
EMBALAGENS



(11) 98743-4619



(11) 4012-7919



polymarkdist



polymarkembalagens



polymarkembalagens



www.polymarkdist.com.br/

# Família **POLY**PACK

## 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 06 - PPK – POLYPACK MSHS	Revisão 00
Elaborado por: Alberto Campos	Data: 11/04/2026



(11) 98743-4619



(11) 4012-7919



polymarkdist



polymarkembalagens



polymarkembalagens



www.polymarkdist.com.br/