

## Filme de Polipropileno Biorientado Transparente plano para impressão e laminação.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- BOPP transparente não termosselável;
- Com tratamento superficial em uma ou ambas as faces;
- Excelentes propriedades óticas.

### APLICAÇÕES

- Estruturas monocamada ou laminadas com outros substratos;
- Indicado para embalagens flexíveis de cafés, massas, biscoitos, laminação com papel cartão e aplicações gráficas em geral.



### DADOS TÍPICOS

Propriedades		Metodologia	Unidade	17 TPY	20 TPY	25 TPY	30 TPY
Espessura Nominal		DIN 53370	µm	17	20	25	30
Gramatura		ASTM D 4321	g/m <sup>2</sup>	15,4	18,1	22,6	27,2
Rendimento		ASTM D 4321	m <sup>2</sup> /kg	65,0	55,2	44,2	36,8
Haze		ASTM D 1003	%	1,3	1,3	1,3	1,3
Brilho (45°)		ASTM D 2457	ub	95	95	95	95
Resistência à Tração	DM	ASTM D 882	N/mm <sup>2</sup>	140	140	140	140
	DT			250	250	250	250
Alongamento	DM	ASTM D 882	%	160	160	160	160
	DT			60	60	60	60
Encolhimento	DM	ASTM D 1204	%	3	3	3	3
	DT			1	1	1	1
Coeficiente de Atrito (CoF)	Filme/ Filme NT/NT	ASTM D 1894	-	0,35	0,35	0,35	0,35
Tensão Superficial	Face Tratada	ASTM D 2578	Dinas/cm	≥ 38	≥ 38	≥ 38	≥ 38
TPVA	38°C / 90%UR	ASTM F 1249	g H <sub>2</sub> O / (m <sup>2</sup> .dia)	≤ 6,5	≤ 6,0	≤ 5,5	≤ 5,0
TPO <sub>2</sub>	23°C / 0%UR	ASTM D 3985	cm <sup>3</sup> O <sub>2</sub> / (m <sup>2</sup> .dia)	≤ 2400	≤ 2200	≤ 2000	≤ 1800

Notas:

DM Direção Máquina - DT Direção Transversal

NT/NT - Face não tratada / Face não tratada

Imagem meramente ilustrativa

### ESPECIFICAÇÕES DE FORNECIMENTO

Largura	0 / + 2 mm de largura nominal
Diâmetro Externo (DIEX)	- 30 mm de diâmetro nominal ou + 20 mm de diâmetro nominal
Diâmetro Interno do Tubete	Alvo: 152,4 mm ou 76,2 mm Tolerância: ± 1 mm
Nº de emendas na bobina	Máximo 2
% de emendas do pedido	Máximo 30%

As informações contidas neste folheto técnico representam dados típicos, não constituindo responsabilidade de garantia quanto à aplicação das mesmas.

Em caso de dúvidas ou de desenvolvimento de outras espessuras ou aplicações, consulte a Polo Films.