

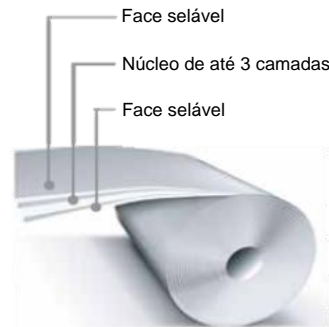
## Filme de Polipropileno Biorientado Transparente termosselável para carteiras de cigarros.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- BOPP transparente e termosselável em ambas as faces;
- Médio encolhimento;
- Excelente desempenho em equipamentos de alta velocidade de empacotamento de carteiras de cigarros.

### APLICAÇÕES

- Indicado para sobreembalagem de carteiras de cigarros e agrupamentos de carteiras.



### DADOS TÍPICOS

Propriedades		Metodologia	Unidade	20 TFC	25 TFC	30 TFC
Espessura Nominal		DIN 53370	µm	20	25	30
Gramatura		ASTM D 4321	g/m <sup>2</sup>	18,3	22,8	27,4
Rendimento		ASTM D 4321	m <sup>2</sup> /kg	54,6	43,9	36,5
Haze		ASTM D 1003	%	1,8	1,8	1,8
Brilho (45°)		ASTM D 2457	ub	95	95	95
Resistência à Tração	DM	ASTM D 882	N/mm <sup>2</sup>	160	160	160
	DT			240	240	240
Alongamento	DM	ASTM D 882	%	160	160	160
	DT			50	50	50
Encolhimento	DM	ASTM D 1204	%	6	6	6
	DT			4	4	4
Faixa de Selagem		ASTM F 88	°C	105-130	105-130	105-130
Força de Selagem		ASTM F 88	g/in	400	400	400
Coeficiente de Atrito (CoF)	Filme/ Filme	ASTM D 1894	-	0,25	0,25	0,25
TPVA	38°C / 90%UR	ASTM F 1249	g H <sub>2</sub> O / (m <sup>2</sup> .dia)	≤ 7,5	≤ 7,5	≤ 7,5
TPO <sub>2</sub>	23°C / 0%UR	ASTM D 3985	cm <sup>3</sup> O <sub>2</sub> / (m <sup>2</sup> .dia)	≤ 1900	≤ 1900	≤ 1900

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.