

# POLO TMT

Filme de polipropileno biorientado metalizado com a face metalizada tratada para impressão ou laminação

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Filme metalizado com a face tratada e metalizada, para impressão ou laminação e a face oposta termoselável. Pode ser mono ou bitratado.

## APLICAÇÕES

Estruturas monocamada ou laminada para aplicações em rótulos tipo roll label para garrafas, impressão externa sobre metalização, laminação com papel ou cartão e aplicações gráficas em geral.

## PROPRIEDADES TÍPICAS

Características	Metodologia	Unidades	20 TMT	30 TMT	
Espessura Nominal	DIN 53370	µm	20,0	30,0	
Gramatura Nominal	ASTM D 4321	g/m <sup>2</sup>	18,1	27,2	
Rendimento	ASTM D 4321	m <sup>2</sup> /kg	55,2	36,8	
Resistência à Tração	DM DT	ASTM D 882	N/mm <sup>2</sup>	140 240	140 240
Alongamento	DM DT	ASTM D 882	%	170 50	180 60
Encolhimento	DM DT	ASTM D 1204	%	3 1	3 1
Faixa de Selagem		ASTM F 88	°C	105-130	105-130
Força de Selagem	NT/NT	ASTM F 88	g/in	400	400
Coefficiente de Atrito	Filme/Filme NT/NT	ASTM D 1894	-	0,35	0,35
Tensão Superficial	Interno	ASTM D 2578	Dinas/cm	>36 <sup>(2)</sup>	>36 <sup>(2)</sup>
Face Metalizada					
TPVA 38° C/90% RH		ASTM F 1249	g H <sub>2</sub> O/ (m <sup>2</sup> .dia)	0,4 <sup>(1)</sup>	0,4 <sup>(1)</sup>
TPO <sub>2</sub> 23° C/ 1atm		ASTM D 3985	cm <sup>3</sup> O <sub>2</sub> / (m <sup>2</sup> .dia)	80 <sup>(1)</sup>	80 <sup>(1)</sup>

(1): Valores Típicos

(2): Tensão Superficial mínima garantida por 60 dias na face metalizada.



## ESPECIFICAÇÃO DE FORNECIMENTO

Largura	0/+ 2 mm da largura nominal
Diâmetro Externo	- 30 mm do diâmetro nominal ou + 20 mm do diâmetro nominal
Diâmetro Interno do Núcleo	Alvo: 153 ou 77 mm Tolerância: ± 1 mm
Número de emendas na bobina	Máximo 2
Percentual de emendas no pedido	Máximo 30%

"As informações contidas neste catálogo 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 um especialista da Polo Films."



Polo Indústria e Comércio Ltda. - Unigel  
Fone: + 55 11 3478-5950 / Fax: + 55 11 3478-5999  
e-mail: polofilms@polofilms.com.br  
site: www.polofilms.com.br