

# POLO THB

## Filme de polipropileno biorientado metalizado de alta barreira e termosselável

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Filme metalizado com propriedades de alta barreira ao vapor d'água e ao oxigênio, com a face metalizada e tratada, preparada para impressão e/ou laminação e a face oposta termosselável. Pode ser mono ou bitratado.

### APLICAÇÕES

Estruturas monocamadas ou laminadas para aplicações em embalagens flexíveis de biscoitos, snacks, barras de cereais, chocolates, leite em pó, sucos e sopas desidratadas que requeiram barreira ao vapor d'água e ao oxigênio.



### PROPRIEDADES TÍPICAS

Características		Metodologia	Unidades	17 THB	20 THB
Espessura Nominal		DIN 53370	µm	17,0	20,0
Gramatura Nominal		ASTM D 4321	g/m <sup>2</sup>	15,4	18,1
Rendimento		ASTM D 4321	m <sup>2</sup> /kg	65	55,2
Resistência à Tração	DM	ASTM D 882	N/mm <sup>2</sup>	140	140
	DT			240	240
Alongamento	DM	ASTM D 882	%	170	170
	DT			50	50
Encolhimento	DM	ASTM D 1204	%	3	3
	DT			1	1
Faixa de Selagem	Filme/Filme NT/NT	ASTM F 88	°C	105-130	105-130
Força de Selagem	NT/NT	ASTM F 88	g/in	400	400
Coeficiente de Atrito	Filme/Filme NT/NT	ASTM D 1894	-	0,35	0,35
Tensão Superficial Face metalizada	Interno	ASTM D 2578	Dinas/cm	>36 <sup>(1)</sup>	>36 <sup>(2)</sup>
TPVA 38° C/90% RH		ASTM F 1249	g H <sub>2</sub> O/ (m <sup>2</sup> .dia)	0,20 <sup>(2)</sup>	0,20 <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)	30 <sup>(2)</sup>	30 <sup>(1)</sup>

(1): Valores Típicos

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

Obs.: para filme bitratado (20 THB 13), a tensão superficial na face não metalizada é de >38dinas/cm.

### 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