

POLO TMS

Filme de polipropileno biorientado metalizado de média barreira e termosselável

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Filme metalizado em uma face, com propriedades de média barreira e termosselável na outra face.

APLICAÇÕES

Estruturas laminadas para aplicações em embalagens flexíveis de biscoitos, snacks, chocolates, sorvetes e em aplicações decorativas.



PROPRIEDADES TÍPICAS

Características		Metodologia	Unidades	15 TMS 20	17 TMS 20	20 TMS 20	25 TMS 20	30 TMS 20	50 TMS 20
Espessura Nominal		DIN 53370	µm	15,0	17,0	20,0	25,0	30,0	50,0
Gramatura Nominal		ASTM D 4321	g/m ²	13,6	15,4	18,1	22,6	27,2	45,3
Rendimento		ASTM D 4321	m ² /kg	73,7	65,0	55,2	44,2	36,8	22,1
Transmitância		ASTM D 1003	%	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Resistência à Tração	DM DT	ASTM D 882	N/mm ²	140 240	140 240	140 240	140 240	140 240	140 240
Alongamento	DM DT	ASTM D 882	%	170 50	170 50	170 50	170 50	170 50	220 60
Encolhimento	DM DT	ASTM D 1204	%	3 1	3 1	3 1	3 1	3 1	3 1
Faixa de Selagem	Filme/Filme NT/NT	ASTM F 88	°C	105-130	105-130	105-130	105-130	105-130	105-130
Força de Selagem	Face não metalizada NT/NT	ASTM F 88	g/in	350	350	400	430	450	550
Coefficiente de Atrito	Filme/Filme NT/NT	ASTM D 1894	-	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
TPVA 38° C/90% UR		ASTM F 1249	g H ₂ O/ (m ² .dia)	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
TPO ₂ 3° C / 1atm / 0% UR		ASTM D 3985	cm ³ O ₂ / (m ² .dia)	120	120	100	80	80	80

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: 152,4 ou 76,2mm 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 S/A - Unigel
Fone: + 55 11 3478-5950 / Fax: + 55 11 3478-5999
e-mail: polofilms@polofilms.com.br
site: www.polofilms.com.br