

POLO TPY

Filme de polipropileno biorientado transparente com uma face tratada para impressão e laminação

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Filme transparente com tratamento superficial em uma face para impressão ou laminação. Pode ser mono ou bitratado.

APLICAÇÕES

Estruturas impressas ou laminadas com polipropileno ou polietileno para aplicações em embalagens flexíveis de café, massas, biscoitos, pacotes de bolos, laminação com papel ou cartão e aplicações gráficas em geral.



PROPRIEDADES TÍPICAS

Características	Metodologia	Unidades	17 TPY	20 TPY	25 TPY	30 TPY	40 TPY
Espessura Nominal	DIN 53370	µm	17,0	20,0	25,0	30,0	40,0
Gramatura Nominal	ASTM D 4321	g/m ²	15,4	18,1	22,6	27,2	36,2
Rendimento	ASTM D 4321	m ² /kg	65	55,2	44,2	36,8	27,6
Resistência à Tração	DM DT	ASTM D 882	N/mm ²	140 250	140 250	140 250	140 250
Alongamento	DM DT	ASTM D 882	%	160 60	160 60	160 60	160 60
Brilho (45°)	ASTM D 2457	-	95	95	95	95	95
Haze	ASTM D 1003	%	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Encolhimento	DM DT	ASTM D 1204	%	3 1	3 1	3 1	3 1
Coefficiente de Atrito	Filme/Filme NT/NT	ASTM D 1894	-	0,35	0,35	0,35	0,35
Tensão Superficial	Interno Externo	ASTM D 2578	Dinas/cm	Ausente Min. 38	Ausente Min. 38	Ausente Min. 38	Ausente Min. 38
TPVA 38° C/90% RH	ASTM F 1249	g H ₂ O/ (m ² .dia)	6,5	6,0	5,5	5,0	5,0
TPO ₂ 3° C/ 1atm	ASTM D 3985	cm ³ O ₂ / (m ² .dia)	2.400	2.200	2.000	1.800	1.800

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