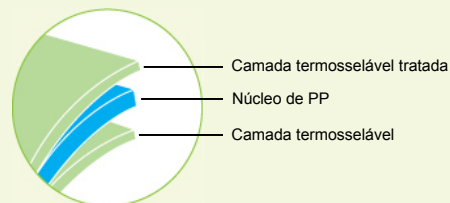


TSE_



Filme de BOPP, transparente, termosselável, tratamento superficial na face externa para impressão e/ou laminação.



Características Principais

- Termosselável em ambas as faces, com temperatura de início de selagem de 105°C na face não tratada.
- Ótima hermeticidade de selagem.
- Boas propriedades óticas.
- Maquinabilidade adequada.
- Tratamento superficial na face externa para impressão e/ou laminação.

Aplicações/ Recomendações

- Embalagens termosseláveis para snacks, biscoitos, confeitos, massas, sorvetes, chocolates, cereais, produtos para limpeza e ração para animais.

Valores Típicos

Propriedades	Procedimento	Unidade	TSE_								
			TSE15	TSE17	TSE20	TSE22	TSE25	TSE30	TSE35	TSE40	TSE50
Propriedades principais											
ESPESSURA	DIN 53370	µm	15	17	20	22	25	30	35	40	50
GRAMATURA	Vitopel	g/m ²	13,7	15,5	18,2	20,0	22,8	27,3	31,9	36,4	45,5
RENDIMENTO		m ² /kg	73,3	64,6	54,9	50,0	44,0	36,6	31,4	27,5	22,0
HAZE	ASTM D 1003	%	2	2	2	2	2,2	2,2	2,5	3	3
BRILHO 45° LT	ASTM D 2457	u.b.	88								
RESISTÊNCIA DE SELAGEM	Vitopel	N/15mm	2,7	2,9	3,0	3,4	3,6	3,7	4,0	4,9	5,0
TENSÃO SUPERFICIAL	ASTM D 2578	Dinas/cm	≥ 38								
COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO - Filme/Filme - NT/NT	ASTM D 1894	-	0,25								
Propriedades descritivas											
FAIXA DE SELAGEM	Vitopel	°C	105 - 145								
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA RUPTURA	ASTM D 882	N/mm ² MD	145								
		TD	270								
ALONGAMENTO NA RUPTURA	ASTM D 882	% MD	195								
		TD	55								
ENCOLHIMENTO RESIDUAL	Vitopel 120°C, 5min	% MD	5,0								
		TD	3,0								
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA	ASTM F 1249 38°C, 90%UR	g/m ² /24h	8,7	7,6	6,5	5,9	5,2	4,3	3,7	3,3	2,6

Notas

Revisão Ago/16

1 – Abreviações utilizadas: DM – direção da máquina; DT – direção transversal à máquina; NT – face não tratada.

2 – Os valores descritos na tabela acima não se constituem em especificação de produto, mas representam valores médios ou típicos para este produto.

3 – Os filmes citados são tratados na face externa. Filmes com tratamento na face interna (I) podem ser fornecidos mediante consulta prévia à área Comercial.

As informações técnicas nesta publicação são baseadas em nossa experiência e são de caráter geral. As informações aqui fornecidas não devem ser consideradas ou interpretadas como garantia de adequação do produto especificado a uma finalidade ou a um uso pretendido por quem venha a tomar conhecimento das mencionadas informações, salvo na hipótese de expressa manifestação em sentido contrário de nossa parte.