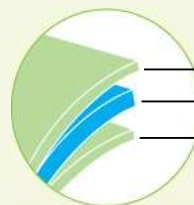


# TS80E\_



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



Camada termosselável tratada  
Núcleo de PP  
Camada termosselável (a partir de 80°C)

## Características Principais

- Termosselável em ambas as faces, com temperatura de início de selagem de 80°C na face não tratada.
- Alta flexibilidade de operação em máquinas embaladoras automáticas.
- Ótima hermeticidade de selagem.
- Sistema de deslizamento não migrante.
- Excelente brilho.

## Aplicações/Recomendações

- Máquinas de alta velocidade para embalagem tipo "flow pack" ou dobra lateral, para biscoitos, chocolates, confeitos, alfajores, sorvetes e sabonetes.

## Valores Típicos

Propriedades	Procedimento	Unidade	TS80E_			
			TS80E18	TS80E20	TS80E25	TS80E30
<b>Propriedades principais</b>						
ESPESSURA	DIN 53370	µm	18	20	25	30
GRAMATURA	Vitopel	g/m²	16,4	18,2	22,8	27,3
RENDIMENTO		m²/kg	61,1	54,9	44,0	36,6
HAZE	ASTM D 1003	%	2,0			
BRILHO 45° LT	ASTM D 2457	u.b.	90			
RESISTÊNCIA DE SELAGEM	Vitopel	N/15mm	3,2	3,7	4,3	4,6
TENSÃO SUPERFICIAL	ASTM D 2578	Dinas/cm	≥ 38			
COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO - Filme/Filme - NT/NT	ASTM D 1894	-	0,25			
<b>Propriedades descritivas</b>						
FAIXA DE SELAGEM	Vitopel	°C	80 - 145			
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA RUPTURA	ASTM D 882	N/mm² MD	150			
		TD	300			
ALONGAMENTO NA RUPTURA	ASTM D 882	% MD	185			
		TD	65			
ENCOLHIMENTO RESIDUAL	Vitopel 120°C, 5min	% MD	5,0			
		TD	2,0			
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA	ASTM F 1249 38°C, 90%UR	g/m²/24h	7,2	6,5	5,2	4,3

## Notas

Revisão Jul/20

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.