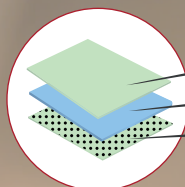


## TS80E\_

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



Camada termoselável tratada  
Núcleo PP  
Camada termoselável (a partir de 85°C)

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- ✓ Termoselável 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

- ✓ Embalagens do tipo “flow pack” ou portfólio para alimentos sensíveis ao calor em linhas de embalagem de alta velocidade.
- ✓ Embalagem “flow pack” ou portfólio para 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/m <sup>2</sup>	16,4	18,2	22,8	27,3
RENDIMENTO		m <sup>2</sup> /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 TRACÇÃO NA RUPTURA	ASTM D 882	N/mm <sup>2</sup> MD   TD	150   300			
ALONGAMENTO NA RUPTURA	ASTM D 882	% MD   TD	185   65			
ENCOLHIMENTO RESIDUAL	Vitopel (t20°C/5min)	% MD   TD	5,0   2,0			
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA	ASTM F 1249 (38°C/90%UR)	g/m <sup>2</sup> /24h	7,2	6,5	5,2	4,3

### NOTAS

- 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.

Revisado agosto/2022

#### Unidades

- » Votorantim ☎ 55 15 3242-9800  
» Mauá ☎ 55 11 4977-7200