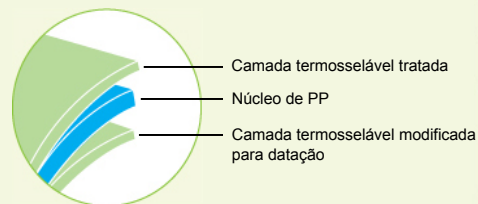


# TSE\_DT



Filme de BOPP, transparente, termosselável nas duas faces, tratamento superficial na face externa para impressão/laminação, com superfície adequada para datação



## Características Principais

- Filme adequado para datação na face não tratada.
- 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.

## Valores Típicos

Propriedades	Procedimento	Unidade	TSE_DT
<b>Propriedades principais</b>			<b>TSE20DT</b>
ESPESSURA	DIN 53370	µm	20
GRAMATURA	Vitopel	g/m <sup>2</sup>	18,2
RENDIMENTO		m <sup>2</sup> /kg	54,9
HAZE	ASTM D 1003	%	2
BRILHO	ASTM D 2457	u.b.	88
RESISTÊNCIA DE SELAGEM	Vitopel	N/15mm	3,0
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	105 - 145
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA RUPTURA	ASTM D 882	N/mm <sup>2</sup> MD	150
		TD	270
ALONGAMENTO NA RUPTURA	ASTM D 882	% MD	175
		TD	50
ENCOLHIMENTO RESIDUAL	Vitopel 120°C / 5min	% MD	5,0
		TD	3,0
PERMEABILIDADE AO VAPOR D'ÁGUA	ASTM F 1249 38°C / 90%UR	g/m <sup>2</sup> /24h	6,7

## 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.