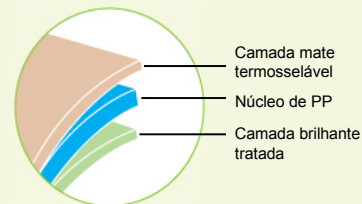


# MATSE\_



Filme de BOPP, com aparência mate na face interna e brilho na face externa. Termosselável na face mate, tratamento superficial na face brilho para impressão e/ou laminação.



## Características Principais

- Aparência mate na face interna, propiciando um aspecto visual diferenciado às embalagens, similar ao papel de alta qualidade.
- Superfície mate com aspecto acetinado.
- Termosselável a partir de 105°C na face mate.
- Tratamento superficial na face brilho para impressão reversa e laminação.

## Aplicações/ Recomendações

- Embalagens que necessitam termosselagem na face mate, para produtos como snacks, biscoitos, bolos, café, chocolate, alfajores, etc, onde se deseja aparência de papel e/ou efeito acetinado.

## Valores Típicos

Propriedades	Procedimento	Unidade	MATSE_			
Propriedades principais			MATSE17	MATSE20	MATSE25	MATSE30
ESPESSURA	DIN 53370	µm	17	20	25	30
GRAMATURA	Vitopel	g/m <sup>2</sup>	14,6	17,2	21,5	26,1
RENDIMENTO		m <sup>2</sup> /kg	68,4	58,1	46,5	38,3
BRILHO 45° (face mate)	ASTM D 2457	u.b.	8			
HAZE	ASTM D 1003	%	78			
RESISTÊNCIA DE SELAGEM	Vitopel	N/15mm	2,9	3,2	3,5	3,7
TENSÃO SUPERFICIAL	ASTM D 2578	Dinas/cm	≥ 38			
COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO - Filme/Filme - NT/NT	ASTM D 1894	-	0,20			
Propriedades descritivas						
FAIXA DE SELAGEM	Vitopel	°C	105 - 145			
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA RUPTURA	ASTM D 882	N/mm <sup>2</sup> MD	130			
		TD	240			
ALONGAMENTO NA RUPTURA	ASTM D 882	% MD	210			
		TD	50			
ENCOLHIMENTO RESIDUAL	Vitopel 120°C, 5min	% MD	3,5			
		TD	4,0			
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA	ASTM F 1249 38°C, 90%UR	g/m <sup>2</sup> /24h	9,5	7,2	6,2	5,4

## 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.