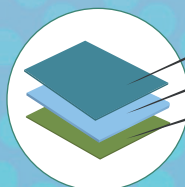


## TE\_LS

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



Camada tratada não termoselável  
Núcleo de PP  
Camada não tratada com baixo deslizamento

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- ✓ Boas propriedades ópticas – brilho e transparência.
- ✓ Tratamento superficial na face externa para impressão reversa e laminação.
- ✓ Superfície não tratada desenhada para alto desempenho no empilhamento dos sacos.
- ✓ Face não tratada pode apresentar termoselagem.

### APLICAÇÕES

- ✓ Laminação com filme de rafia, quando requer acabamento brilhante.
- ✓ Embalagens que necessitam baixo deslizamento, para produtos como ração animal.

### VALORES TÍPICOS

PROPRIEDADES	PROCEDIMENTO	UNIDADE	TE_LS	
			TE17LS	TE20LS
<b>Propriedades Principais</b>				
ESPESSURA	DIN 53370	µm	17,5	20
GRAMATURA	Vitopel	g/m <sup>2</sup>	19,2	22,0
RENDIMENTO		m <sup>2</sup> /kg	52,0	45,5
HAZE	ASTM D 1003	%		1,4
BRILHO 45° LNT	ASTM D 2457	u.b.		87
TENSÃO SUPERFICIAL	ASTM D 2578	Dinas/cm		≥38
COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO (FILME/FILME NT/NT)	ASTM D 1894	-		0,45
<b>Propriedades Descritivas</b>				
RESISTÊNCIA À TRACÃO NA RUPTURA	ASTM D 882	N/mm <sup>2</sup> MD   TD	155   280	
ALONGAMENTO NA RUPTURA	ASTM D 882	% MD   TD	190   60	
ENGOLHIMENTO RESIDUAL	Vitopel (120°C/5min)	% MD   TD	4,5   2,0	
PERMEABILIDADE AO VAPOR D'ÁGUA	ASTM F 1249 (38°C / 90%UR)	g/m <sup>2</sup> /24h	8,7	7,6

#### 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