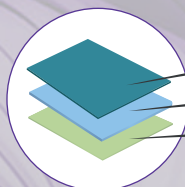


## TD\_WR

Filme de BOPP, transparente, termoselável na face interna, com alto deslizamento, indicado para sobreembalagem.



Camada não termoselável com alto deslizamento  
Núcleo PP  
Camada termoselável com alto deslizamento

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- ✓ Termoselável na face interna com temperatura inicial de 105°C.
- ✓ Excelente deslizamento na face selável.
- ✓ Face externa com termoselagem a partir de 125°C.
- ✓ Excelentes propriedades antiestáticas.
- ✓ Sistema não migratório de deslizamento.
- ✓ Filme não tratado em ambas as faces.

### APLICAÇÕES/RECOMENDAÇÕES

- ✓ Máquinas embaladoras automáticas tipo portfólio, para embalagens sem impressão.
- ✓ Envoltório primário não impresso de biscoitos.

### VALORES TÍPICOS

PROPRIEDADES	PROCEDIMENTO	UNIDADE	TD_WR
<b>Propriedades Principais</b>			<b>TD20WR</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	%	2,3
RESISTÊNCIA DE SELAGEM	Vitopel	N/15mm	3,1
COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO (FILME/FILME - NT/NT)	ASTM D 1894	-	0,21
<b>Propriedades Descritivas</b>			
BRILHO	ASTM D 2457	u.b.	85
FAIXA DE SELAGEM	Vitopel	°C	105 - 145
RESISTÊNCIA À TRACÃO NA RUPTURA	ASTM D 882	N/mm <sup>2</sup> MD   TD	160   290
ALONGAMENTO NA RUPTURA	ASTM D 882	% MD   TD	180   50
PERMEABILIDADE AO VAPOR D'ÁGUA	ASTM F 1249 (38°C / 90%UR)	g/m <sup>2</sup> /24h	6,5

#### 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.

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