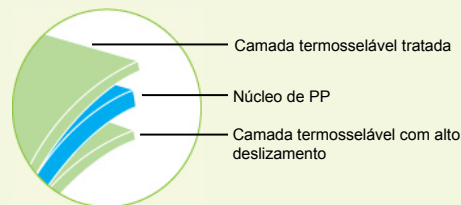


# TSE\_HSWR



Filme de BOPP, transparente, monotratado, termosselável em ambas as faces, alto deslizamento, excelentes propriedades antiestáticas



## Características Principais

- Termosselável em ambas as faces com temperatura de início de selagem de 105°C na face não tratada.
- Excelente “hot slip”.
- Excelentes propriedades antiestáticas.
- Maior flexibilidade de operação em máquinas embaladoras automáticas.
- Boa formação de envoltórios.

## Aplicações/Recomendações

- Sobreembalagem em máquinas embaladoras de alta velocidade.
- Tratamento externo para auxiliar a adesão de *hotmelt*.

## Valores Típicos

Propriedades	Procedimento	Unidade	TSE_HSWR
<b>Propriedades Principais</b>			<b>TSE18HSWR</b>
ESPESSURA	DIN 53370	µm	18
GRAMATURA	Vitopel	g/m <sup>2</sup>	16,4
RENDIMENTO		m <sup>2</sup> /kg	61,1
HAZE	ASTM D 1003	%	1,8
TENSÃO SUPERFICIAL	ASTM D 2578	Dinas/cm	≥ 36
RESISTÊNCIA DE SELAGEM	Vitopel	N/15mm	> 3,0
COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO - Filme/Filme	ASTM D 1894	-	0,23
<b>Propriedades Descritivas</b>			
BRILHO 45°	ASTM D 2457	u.b.	88
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA RUPTURA	ASTM D 882	N/mm <sup>2</sup> MD	140
		TD	260
ALONGAMENTO NA RUPTURA	ASTM D 882	% MD	190
		TD	45
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA	ASTM F 1249 38°C, 90%UR	g/m <sup>2</sup> /24h	8,0

## 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.

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.