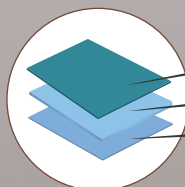




TE_CSR

Filme de BOPP, transparente, não termoselável, face interna com propriedade "release" para "cold seal" e tratamento na face externa para impressão e/ou laminação.



Camada tratada não termoselável
Núcleo PP
Camada com propriedade de "release"

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- ✓ Excelentes propriedades de "cold seal release".
- ✓ Filme com ótima transparência e brilho.
- ✓ COF adequado para alto desempenho em máquinas embaladoras automáticas.
- ✓ Tratamento superficial na face externa para ancoragem de tintas e/ou adesivos.
- ✓ Não termoselável.

APLICAÇÕES

- ✓ Filme externo de estruturas laminadas com fechamento por "cold seal".

VALORES TÍPICOS

PROPRIEDADES	PROCEDIMENTO	UNIDADE	TE_CSR	
			TE15C SR	TE19C SR
Propriedades Principais				
ESPESSURA	DIN 53370	µm	15	19
GRAMATURA	Vitopel	g/m ²	13,7	17,3
RENDIMENTO		m ² /kg	73,3	57,8
HAZE	ASTM D 1003	%	1,4	1,2
BRILHO	ASTM D 2457	u.b.		96
TENSÃO SUPERFICIAL	ASTM D 2578	Dinas/cm		≥38
COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO <small>(FILME/FILME NT/NT)</small>	ASTM D 1894	-		0,21
Propriedades Descritivas				
RESISTÊNCIA À TRACÃO NA RUPTURA	ASTM D 882	N/mm ² MD TD	160 310	
ALONGAMENTO NA RUPTURA	ASTM D 882	% MD TD	165 55	
ENCOLHIMENTO RESIDUAL	Vitopel <small>(120°C/5min)</small>	% MD TD	4,5 2,3	
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA	ASTM F 1249 <small>(38°C/90%UR)</small>	g/m ² /24h	8,7 6,8	

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 junho/2022

Unidades

- » Votorantim ☎ 55 15 3242-9800
- » Mauá ☎ 55 11 4977-7200



- 🌐 www.vitopel.com
- 📧 @vitopel_bopp
- 📺 Vitopel
- 📱 /vitopelbopp