

TSD_AF

Filme de BOPP transparente antifog, tratado nas duas faces, termoselável a partir de 115°C na face antifog para embalagem de FLV.



Camada termoselável tratada
Núcleo de PP
Camada tratada antifog selável

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- ✓ Face interna antifog selável a partir de 115°C.
- ✓ Face externa com tratamento superficial para impressão.
- ✓ Previne o embaçamento do filme quando em ambiente refrigerado (cold fog) ou em ambiente aquecido (hot fog), propiciando maior durabilidade ao produto.
- ✓ Boas propriedades óticas.
- ✓ Maquinabilidade adequada.

APLICAÇÕES

- ✓ Embalagens de verduras, legumes, hortaliças, frutas e flores que demandem transparência quando refrigeradas a temperaturas entre 0 e 4°C.
- ✓ A face antifog deve ficar interna na embalagem final.

VALORES TÍPICOS

PROPRIEDADES	PROCEDIMENTO	UNIDADE	TSD_AF		
Propriedades Principais			TSD30AF	TSD35AF	TSD40AF
ESPESSURA	DIN 53370	µm	30	35	40
GRAMATURA	Vitopel	g/m ²	27,3	31,9	36,4
RENDIMENTO		m ² /kg	36,6	31,4	27,5
HAZE	ASTM D 1003	%	2	2	2
BRILHO 45°	ASTM D 2457	u.b.		89	
RESISÊNCIA DE SELAGEM 115°C (FACE ANTIFOG)	Vitopel	N/15mm		≥2,0	
TENSÃO SUPERFICIAL (FACE ANTIFOG)	ASTM D 2578	Dinas/cm		≥38	
TENSÃO SUPERFICIAL (FACE IMPRESSÃO)	ASTM D 2578	Dinas/cm		≥38	
COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO (FILME/FILME FACE ANTIFOG)	ASTM D 1894	-		0,25	
Propriedades Descritivas					
FAIXA DE SELAGEM (FACE ANTIFOG)	Vitopel	°C		115 - 145	
RESISTÊNCIA A TRAÇÃO NA RUPTURA	ASTM D 882	N/mm ² MD TD		139 290	
ALONGAMENTO NA RUPTURA	ASTM D 882	% MD TD		196 60	
ENCOLHIMENTO RESIDUAL	Vitopel (120°C/5min)	% MD TD		4,3 2,0	
COLD FOG (4°C / 7 DIAS)	Vitopel	Avaliação A - E A - RUIM		E	
HOT FOG (60°C / 3 HORAS)	Vitopel	E - EXCELENTE		E	

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 setembro/2022

Unidades

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