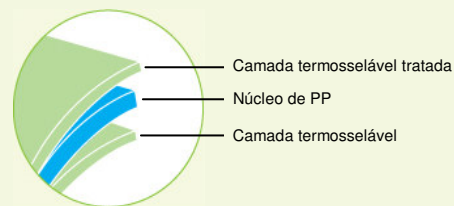




TSE_

Filme de Polipropileno Biorientado, transparente, termosselável nas duas faces, com temperatura de início de selagem de 105°C na face não tratada e tratamento na face externa para impressão e/ou laminação



Características Principais

- Termosselável em ambas as faces, com temperatura de início de selagem de 105°C na face não tratada
- Ótima hermeticidade de selagem
- Boas propriedades óticas
- Maquinabilidade adequada
- Tratamento superficial na face externa para impressão e/ou laminação

Aplicações

- Embalagens termosseláveis para snacks, biscoitos, confeitos, massas, sorvetes, chocolates, cereais, produtos para limpeza, ração para animais

Valores Típicos

Propriedades	Procedimento	Unidade	TSE_											
			TSE15	TSE17	TSE20	TSE22	TSE25	TSE30	TSE35	TSE40	TSE50			
Propriedades principais														
ESPESSURA	DIN 53370	µm	15	17	20	22	25	30	35	40	50			
GRAMATURA	Vitopel	g/m ²	13,7	15,5	18,2	20,0	22,8	27,3	31,9	36,4	45,5			
RENDIMENTO		m ² /kg	73,3	64,6	54,9	50,0	44,0	36,6	31,4	27,5	22,0			
HAZE	ASTM D 1003	%	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5			
BRILHO	ASTM D 2457	u.b.	88											
RESISTÊNCIA DE SELAGEM	Vitopel	N/15mm	2,7	2,8	3,0	3,1	3,1	3,6	3,9	4,2	5,0			
TENSÃO SUPERFICIAL	ASTM D 2578	Dines/cm	≥ 38											
COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO - Filme/Filme - NT/NT	ASTM D 1894	-	0,25											
Propriedades descritivas														
FAIXA DE SELAGEM	Vitopel	°C	105 - 145											
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA RUPTURA	ASTM D 882	N/mm ² MD TD	160 300											
ALONGAMENTO NA RUPTURA	ASTM D 882	% MD TD	160 60											
ENCOLHIMENTO RESIDUAL	Vitopel 120°C / 5min	% MD TD	5,0 3,0											
PERMEABILIDADE AO VAPOR D'ÁGUA	ASTM F 1249 38°C / 90%UR	g/m ² /24h	8,2	7,6	6,7	5,9	5,3	4,3	3,6	3,2	2,9			

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.