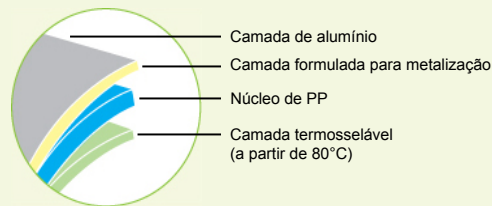


MS80E_HB



Filme de BOPP, metalizado de alta barreira, termosselável na face interna com temperatura de início de selagem 85°C e com ótimo deslizamento, indicado para laminação.



Características Principais

- Filme metalizado, proporcionando proteção à luz, para produtos sensíveis.
- Termosselável a partir de 85°C na face não metalizada.
- Alta barreira à permeação de vapor de água e gases.
- Alta flexibilidade de operação em máquinas embaladoras automáticas.
- Ótima hermeticidade de selagem e *hot tack*.
- Sistema de deslizamento não migrante.

Aplicações/Recomendações

- Substrato interno da embalagem “*flow pack*” para snacks.
- A face metalizada não deve ter contato direto com alimentos.

Valores Típicos

Propriedades	Procedimento	Unidade	MS80E_HB
Propriedades principais			MS80E20HB
ESPESSURA	DIN 53370	µm	20
GRAMATURA	Vitopel	g/m ²	18,2
RENDIMENTO		m ² /kg	54,9
DENSIDADE ÓPTICA	Macbeth TD904	-	2,4
RESISTÊNCIA DE SELAGEM	Vitopel	N/15mm	3,2
COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO - Filme/Filme - NT/NT	ASTM D 1894	-	0,26
Propriedades descritivas			
FAIXA DE SELAGEM	Vitopel	°C	85 - 145
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA RUPTURA	ASTM D 882	N/mm ² MD	150
		TD	270
ALONGAMENTO NA RUPTURA	ASTM D 882	% MD	180
		TD	50
ENCOLHIMENTO RESIDUAL	Vitopel 120°C, 5min	% MD	4,5
		TD	2,0
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA	ASTM F 1249 38°C, 90%UR	g/m ² /24h	máx. 0,30
PERMEABILIDADE AO OXIGÊNIO	ASTM D 3985 23°C, 0%UR	cm ³ /m ² /24h	60

Notas

Revisão Ago/16

1 – Abreviações utilizadas: DM – direção da máquina; DT – direção transversal à máquina.

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 metalizados na face externa. Filmes com metalização na face interna (I) podem ser fornecidos perante consulta prévia à área Comercial.

4 – Recomenda-se o uso dos filmes metalizados, no processo de conversão, em um prazo máximo de 3 meses da data de faturamento, visando minimizar o risco de perda de integridade da camada de metal e prejuízos às propriedades de barreira.

5 – A influência das condições climáticas na energia superficial da face metalizada é muito relevante. Assim, recomendamos a aplicação de primer ou tratamento corona sobre a face metalizada antes de imprimir ou laminar com outro substrato.

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.