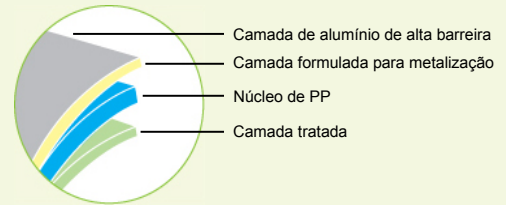




Filme de BOPP, metalizado, não termosselável, tratamento superficial na face não metalizada, com alta barreira ao vapor de água, para impressão e/ou laminação.



Características Principais

- Alta barreira ao vapor de água.
- Barreira a gases.
- Filme metalizado, proporcionando proteção à luz para produtos sensíveis.
- Tratamento superficial na face não metalizada para impressão e/ou laminação.
- Não termosselável.

Aplicações/Recomendações

- Filme interno de embalagens para máquinas automáticas tipo “flow-pack” e “pouch”.
- Recomendamos a aplicação de “primer” ou tratamento corona sobre a face metalizada antes de imprimir ou laminar com outros substratos.
- A face metalizada não deve ter contato direto com alimentos.

Valores Típicos

Propriedades	Procedimento	Unidade	MD_HB
Propriedades principais			MD17HB
ESPESSURA	DIN 53370	µm	17
GRAMATURA	Vitopel	g/m ²	15,5
RENDIMENTO		m ² /kg	64,6
DENSIDADE ÓPTICA	Macbeth TD904	-	2,4
TENSÃO SUPERFICIAL	ASTM D 2578	Dinas/cm	≥ 38
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA	ASTM F 1249 38°C, 90%UR	g/m ² /24h	máx. 0,30
Propriedades descritivas			
COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO - Filme/Filme - T/T	ASTM D 1894	-	0,35
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA RUPTURA	ASTM D 882	N/mm ² MD	160
		TD	285
ALONGAMENTO NA RUPTURA	ASTM D 882	% MD	160
		TD	50
ENCOLHIMENTO RESIDUAL	Vitopel 120°C, 5min	% MD	4,0
		TD	3,0
PERMEABILIDADE AO OXIGÊNIO	ASTM D 3985 23°C, 0%UR	cm ³ /m ² /24h	60

Notas

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.

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.

Revised 2016, Aug