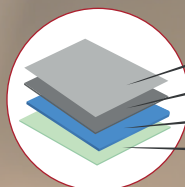


MD_HB

Filme de BOPP, metalizado, não termoselável, tratamento superficial na face não metalizada, com alta barreira ao vapor de água, para conversão nas 2 faces.



Camada de alumínio de alta barreira
Camada formulada para metalização
Núcleo de PP
Camada tratada

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 termoselável.

APLICAÇÕES

- ✓ Filme utilizado no centro de embalagens trilaminadas onde se requer alta barreira ao vapor de água.
- ✓ 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 D'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 TRACÃO NA RUPTURA	ASTM D 882	N/mm ² MD TD	160 285
ALONGAMENTO NA RUPTURA	ASTM D 882	% MD TD	160 50
ENCOLHIMENTO RESIDUAL	Vitopel (120°C/5min)	% MD TD	4,0 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.

Revisado maio/2022

Unidades

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