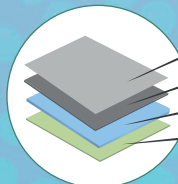


MD_

Filme de BOPP, metalizado numa face e com tratamento superficial na face não metalizada para impressão e/ou laminação.



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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- ✓ Filme metalizado, proporcionando proteção à luz para produtos sensíveis.
- ✓ Tratamento superficial na face não metalizada para impressão e/ou laminação.
- ✓ Boa proteção à permeação de vapor de água e gases.
- ✓ Filme não termoselável

APLICAÇÕES

- ✓ Filme central de estruturas tri-laminadas quando não houver requisito de alta barreira ao vapor de água.
- ✓ A face metalizada não deve ter contato direto com alimentos.

VALORES TÍPICOS

PROPRIEDADES	PROCEDIMENTO	UNIDADE	MD_		
Propriedades Principais			MD20	MD25	MD30
ESPESSURA	DIN 53370	µm	20	25	30
GRAMATURA	Vitopel	g/m ²	18,2	22,8	27,3
RENDIMENTO		m ² /kg	54,9	44,0	36,6
DENSIDADE ÓPTICA	Mac Beth TD904	-		2,2	
TENSÃO SUPERFICIAL	ASTM D 2578	Dinas/cm		≥38	
Propriedades Descritivas					
COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO (FILME/FILME)	ASTM D 1894	-		0,42	
RESISTÊNCIA À TRACÃO NA RUPTURA	ASTM D 882	N/mm ² MD TD		155 300	
ALONGAMENTO NA RUPTURA	ASTM D 882	% MD TD		190 50	
ENCOLHIMENTO RESIDUAL	Vitopel (120°C/5min)	% MD TD		4,0 1,5	
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA	ASTM F 1249 (38°C/90%UR)	g/m ² /24h		0,50	
PERMEABILIDADE AO OXIGÊNIO	ASTM D 3985 (23°C/0%UR)	cm ³ /m ² /24h		100	

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 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.

Revisado junho/2022

Unidades

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