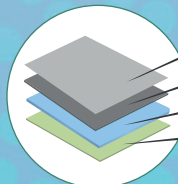


MD_EL

Filme de BOPP, metalizado, com tratamento superficial na face interna para aplicação gráfica.



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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- ✓ Face externa metalizada, proporcionando acabamento metálico brilhante ao produto.
- ✓ Tratamento superficial de alta energia na face não metalizada para ancoragem de tintas base água.
- ✓ Ótima barreira a luz
- ✓ Proporciona maior resistência ao rasgo e à abrasão aos laminados.
- ✓ Confere proteção contra a migração de água, óleo e gordura.

APLICAÇÕES

- ✓ Impressão na face não metalizada e laminação com adesivo ou extrusão na face metalizada, para aplicações gráficas que demandam efeito metalizado brilhante.
- ✓ A face metalizada não deve ter contato direto com alimentos.

VALORES TÍPICOS

PROPRIEDADES	PROCEDIMENTO	UNIDADE	MD_EL
Propriedades Principais			MD20EL
ESPESSURA	DIN 53370	µm	20
GRAMATURA	Vitopel	g/m ²	18,2
RENDIMENTO		m ² /kg	54,9
DENSIDADE ÓPTICA	Mac Beth TD904	-	2,2
TENSÃO SUPERFICIAL	ASTM D 2578	Dinas/cm	≥38
Propriedades Descritivas			
COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO <small>(FILME/FILME T/T)</small>	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

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