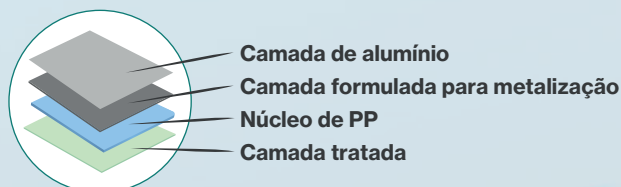


## MD\_LB

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



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- ✓ Filme metalizado proporcionando apelo visual diferenciado ao rótulo.
- ✓ Propriedades antiestáticas e de deslizamento adequadas para máquinas de rotulagem contínua de alta velocidade.
- ✓ Tratamento superficial na face não metalizada para impressão e/ou laminação.

### APLICAÇÕES

- ✓ Indicado para aplicações com demanda de conversão em ambas as faces.
- ✓ Rótulos de refrigerantes, água mineral, sucos naturais, isotônicos, chás, óleos comestíveis.
- ✓ A face metalizada não deve ter contato direto com alimentos.

### VALORES TÍPICOS

PROPRIEDADES	PROCEDIMENTO	UNIDADE	MD_LB
<b>Propriedades Principais</b>			<b>MD20LB</b>
ESPESSURA	DIN 53370	µm	20
GRAMATURA	Vitopel	g/m <sup>2</sup>	18,2
RENDIMENTO		m <sup>2</sup> /kg	54,9
DENSIDADE ÓPTICA	Mac Beth TD904	-	2.2
COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO (FILME/FILME Face não Metalizada)	ASTM D 1894	-	0,52
<b>Propriedades Descritivas</b>			
RESISTÊNCIA À TRACÃO NA RUPTURA	ASTM D 882	N/mm <sup>2</sup> MD   TD	155   300
ALONGAMENTO NA RUPTURA	ASTM D 882	% MD   TD	190   50
ENCOLHIMENTO RESIDUAL	Vitopel (120°C/5min)	% MD   TD	4,0   2,5

### 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.
- 5 – A influência das condições climáticas na energia superficial da face metalizada é muito relevante. Assim, recomendamos a aplicação de primers 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 maio/2022

#### Unidades

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