

MDI40PS

Filme de BOPP, metalizado numa face e com tratamento superficial na face oposta, indicado para frontal de etiquetas autoadesivas.



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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- ✓ Filme metalizado proporcionando apelo visual diferenciado à etiqueta.
- ✓ Facilidade de reciclagem, sendo possível reciclar junto com frascos de PP e PEAD.
- ✓ Boa rigidez.
- ✓ Tratamento superficial na face não metalizada para impressão.

APLICAÇÕES

- ✓ Indicado para aplicações que demandam conversão em ambas as faces, com a aplicação do adesivo na face metalizada.
- ✓ A aplicação da etiqueta em superfícies úmidas pode ocasionar a hidrólise da camada de metal.
- ✓ A face metalizada não deve ter contato direto com alimentos.
- ✓ Recomenda-se aplicar primer ou tratamento corona sobre a face metalizada antes da conversão.

VALORES TÍPICOS

PROPRIEDADES	PROCEDIMENTO	UNIDADE	MDI40PS
Propriedades Principais			
ESPESSURA NOMINAL	DIN 53370	μm	40
GRAMATURA	Vitopel	g/m ²	36,7
RENDIMENTO		m ² /kg	27,25
DENSIDADE ÓPTICA	Mac Beth TD904	-	2
Propriedades Descritivas			
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA RUPTURA	ASTM D 882	N/mm ² MD TD	140 300
ALONGAMENTO NA RUPTURA	ASTM D 882	% MD TD	210 55
ENCOLHIMENTO RESIDUAL	Vitopel (120°C/5min)	% MD TD	3,5 3,0

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. 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 agosto/2023

Unidades

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