


**DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

Filme Polipropileno Biorientado, opaco branco (pérola), com tratamento superficial em ambas as faces, e termosselável na face brilhante para aplicação etiquetas e rótulos auto adesivos.

**CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS**

- Termosselável na face brilhante a partir de 112 °C.
- Tratamento superficial lado interno e/ou externo.
- Filme cavitado com alta opacidade, alta rigidez e baixo alongamento.
- Excelente performance em impressoras flexográficas, rotogravura, digital, ultravioleta e transferência térmica.

**APLICAÇÕES**

Etiquetas e rótulos auto adesivos, aplicações decorativas em geral.

**VALORES TÍPICOS**

Propriedades	Metodologia	Unidad.	Range	PMFB.40.D
Espessura	DIN 53370	µm	<b>Alvo</b>	<b>53,3</b>
			Mín.	50,7
			Máx.	56,0
Gramatura	ASTM D 4321	g/m <sup>2</sup>	<b>Alvo</b>	<b>40,0</b>
			Mín.	38,0
			Máx.	42,0
Rendimento	ASTM D 4321	m <sup>2</sup> /Kg	<b>Alvo</b>	<b>25,0</b>
			Mín.	23,8
			Máx.	26,3
Tensão Superficial	T ASTM D 2578	dinas/cm	<b>Alvo</b>	<b>≥ 40</b>
Coeficiente de Fricção	MAT ASTM D 1894	-	<b>Alvo</b>	<b>0,25</b>
			Mín.	0,35
			Máx.	0,50
Transmitância	ASTM D 1003	%	<b>Alvo</b>	<b>≤ 17</b>
Brilho (45°)	MAT ASTM D 2457	u.b.	<b>Alvo</b>	<b>12</b>
Resistência à Tração	DM ASTM D 882	N/mm <sup>2</sup>	<b>Alvo</b>	<b>90</b>
	DT			<b>180</b>

Alongamento na Ruptura	DM	ASTM D 882	%	Alvo	180
	DT				35
Encolhimento Térmico	DM	ASTM D 1204	%	Alvo	≤ 3
	DT				≤ 1
Faixa de Selagem	NT	ASTM F 88	°C	Alvo	112 - 130
Força de Selagem	NT	ASTM F 88	g/25 mm	Alvo	800
				Mín.	350
TPVA   38°C / 90%UR		ASTM F 1249	g H <sub>2</sub> O / (m <sup>2</sup> .dia)	Alvo	Não Aplicável
TPO <sub>2</sub>   23°C / 0%UR		ASTM D 3985	cm <sup>3</sup> O <sub>2</sub> / (m <sup>2</sup> .dia)	Alvo	Não Aplicável

Obs.: Os valores acima estabelecidos foram elaborados e são validados baseando-se em análises realizadas na Limer-Cart e/ou fabricante, segundo métodos específicos não podemos nos responsabilizar por resultados obtidos em condições distintas às dos nossos laboratórios.

## ASPECTOS VISUAIS

Aspectos	Descrição
LARGURA	+/- 2mm da largura nominal
DIÂMETRO EXTERNO	-30mm do diâmetro nominal ou +20mm do diâmetro nominal
DIÂMETRO INTERNO DO NÚCLEO	Alvo: 153 ou 77 mm Tolerância: de +/- 1mm
NÚMERO DE EMENDAS NA BOBINA	Max. 2
PERCENTUAL DE EMENDAS NO PEDIDO	Max. 30%

## EMBALAGEM

Etiqueta de Identificação de Pallet		
Logotipo do Fornecedor	Data da embalagem do pallet	Diâmetro externo nominal em mm
Código do Produto	Nome do cliente	Quantidade de bobinas
Número do Pedido	Número da ordem produção	Peso bruto em kg
Data de Validade	Largura da bobina em mm	Peso líquido em kg

Etiqueta de Identificação de Bobinas		
Logotipo do Fornecedor	Largura da bobina em mm	Diâmetro externo nominal em mm
Código do Produto	Nome do cliente	Diâmetro interno nominal em mm
Número da Bobina	Número da ordem produção	Peso bruto em kg
Data de Validade	Cidade/estado cliente	Peso líquido em kg