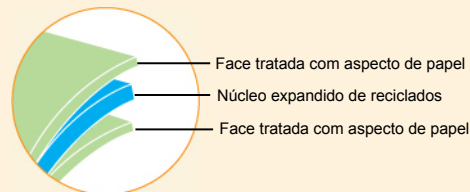




Filme de BOPP, opaco, produzido com reciclados de pós-consumo. Aspecto visual e tátil similar ao papel.



## Características Principais

- Alta opacidade e portfólio amplo de gramaturas.
- Facilidade de reciclagem, sendo possível reciclar junto com frascos de PP e PEAD.
- Aparência mate nas duas faces, similar ao papel, com as vantagens do BOPP.
- Versatilidade para diversos sistemas de impressão.
- Propriedades antiestáticas adequadas para impressoras rotativas ou planas.
- Impermeável a água.

## Aplicações/Recomendações

- Aplicado na indústria gráfica, na confecção de livros, apostilas, catálogos, manuais, *folders* e *banners*.
- Blister.
- O filme pode sofrer leve alteração de cor entre campanhas por ser produzido com reciclados plásticos de pós-consumo.
- Ao selecionar tintas, certifique-se de verificar se é indicada para substratos plásticos.
- Não adequado para contato direto com alimentos.

## Valores Típicos

Propriedades	Procedimento	Unidade	VITOPAPER D/F			
			VITOPAPER76D VITOPAPER76DF	VITOPAPER115D VITOPAPER115DF	VITOPAPER154D VITOPAPER154DF	VITOPAPER232D VITOPAPER232DF
<b>Propriedades principais</b>						
GRAMATURA	Vitopel	g/m <sup>2</sup>	76	115	154	232
ESPESSURA NOMINAL	DIN 53370	µm	103	155	208	314
DENSIDADE		g/cm <sup>3</sup>	0,74	0,74	0,74	0,74
RENDIMENTO		m <sup>2</sup> /kg	13,2	8,7	6,5	4,3
TRANSMITÂNCIA	ASTM D 1003	%	8	4	2	1
BRILHO 85°	ASTM D2457	u. b.	20	20	20	20
ÍNDICE DE BRANCURA	ASTM E313-CIE, D65, 10'	---	> 80	> 80	> 80	> 80
TENSÃO SUPERFICIAL	ASTM D 2578	Dinas/cm	> 42	> 42	> 42	> 42
<b>Propriedades descritivas</b>						
RESISTÊNCIA À PROPAGAÇÃO DO RASGO	ASTM D1922 @ 400g	mN MD	2,5	3,5	15,0	40,0
		TD	3,0	10,0	30,0	80,0
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA RUPTURA	ASTM D 882	N/mm <sup>2</sup> MD		75		
		TD		140		
ALONGAMENTO NA RUPTURA	ASTM D 882	% MD		175		
		TD		30		
ENCOLHIMENTO RESIDUAL	Vitopel 120°C, 5min	% MD		3,0		
		TD		3,0		

## Notas

Revisão Ago/16

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 – Comercializado em bobinas (D) ou em resmas de folhas pré-cortadas (DF).

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.