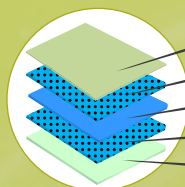


HISE_

Filme de BOPP, transparente, com alta resistência ao impacto e alta força de selagem, uma face com tratamento e termoselável na face oposta.



Camada tratada
Camada de PP modificada
Núcleo de PP modificado
Camada de PP modificada
Camada termoselável

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- ✓ Alta resistência ao impacto.
- ✓ Alta resistência de selagem na face não tratada.
- ✓ Proporciona ótima hermeticidade de selagem.
- ✓ Ótimo desempenho em aplicações de corte e solda.
- ✓ Ótimo brilho e haze.
- ✓ Uma face com tratamento corona para impressão e/ou laminação.

APLICAÇÕES

- ✓ Substrato interno da embalagem do tipo "flow pack" e "pouches".
- ✓ Embalagens termoseláveis para snacks, confeitos, massas, cereais, temperos, produtos para limpeza e ração para animais.
- ✓ Embalagem de agrupamento com requerimento de resistência ao rasgo e impacto.

VALORES TÍPICOS

PROPRIEDADES	PROCEDIMENTO	UNIDADE	HISE_	
			HISE30	HISE35
Propriedades Principais				
ESPESSURA	DIN 53370	µm	30	35
GRAMATURA	Vitopel	g/m ²	27,3	31,9
RENDIMENTO		m ² /kg	36,6	31,4
HAZE	ASTM D 1003	%		2,5
BRILHO 45° LT	ASTM D 2457	u.b.		87
RESISTÊNCIA DE SELAGEM	Vitopel	N/15mm	5,5	6,5
TENSÃO SUPERFICIAL	ASTM D 2578	Dinas/cm		≥38
COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO (FILME/FILME NT/NT)	ASTM D 1894	-		0,27
MÓDULO ELASTICIDADE (YOUNG)	ASTM D 882	Mpa MD TD		1250 2600
Propriedades Descritivas				
FAIXA DE SELAGEM	Vitopel	°C		105 - 145
RESISTÊNCIA À TRACÃO NA RUPTURA	ASTM D 882	N/mm ² MD TD		115 260
ALONGAMENTO DA RUPTURA	ASTM D 882	% MD TD		200 65
ENCOLHIMENTO RESIDUAL	Vitopel (120°C/5min)	% MD TD		5,0 5,5

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 tratados na face externa. Filmes com tratamento na face interna (I) podem ser fornecidos mediante consulta prévia à área Comercial.

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 setembro/2022

Unidades

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