

**INFORMAÇÕES DO PRODUTO / PRODUCT INFORMATION / INFORMACIÓN DEL PRODUCTO**

Filme transparente não termosselável, com tratamento superficial em uma face, boa planicidade e baixo encolhimento residual. Indicado para fitas adesivas com impressão.  
*Clear BOPP film non-sealable, one treated side, good flatness and low residual shrinkage. Indicated for printed adhesive tapes.*  
 Película BOPP transparente no sellable, tratada por una capa, con buena planitud y baja contracción residual. Indicada para cintas adhesivas impresas.



* Valores Típicos à 23°C * Typical Values at 23°C * Valores típicos a 23°C		PTI24E	PTI38E	Unidade Unit Unidad	Método Method Método
<b>Propriedades Gerais / General Properties / General Propiedades</b>					
Espessura Thickness Espesor		24,0	38,0	µm	DIN ISO 4593
Peso Unitário Unit Weight Peso unitario		21,7	34,4	g/m <sup>2</sup>	ASTM D 4321
<b>Propriedades Óticas / Optical Properties / Propiedades ópticas</b>					
Brilho Gloss Brillo	45°	> 85	> 85	UB	ASTM D 2457
Opacidade Haze Haze		< 2,5	< 2,5	%	ASTM D 1003
<b>Coefficiente de Fricção / Coefficient of Friction / Coeficiente de fricción</b>					
Filme/Filme Film/Film Película/Película	NT/NT	0,20 - 0,65	0,20 - 0,65	-	ASTM D 1894
<b>Tensão Superficial / Surface Treatment / Tratamiento superficial</b>					
Tensão Superficial Treatment Level Tensión Superficial		> 38	> 38	dinas/cm	ASTM D 2578
<b>Propriedades Térmicas / Thermal Properties / Propiedades térmicas</b>					
Encolhimento Linear Shrinkage Contracción Térmica	MD TD	≤ 5,0 ≤ 3,0	≤ 5,0 ≤ 3,0	%	ASTM D 1204
<b>Propriedades Mecânicas / Mechanical Properties / Propiedades mecánicas</b>					
Resistência à Tração Tensile Strength Resistencia a la Tracción	MD TD	> 145 > 275	> 145 > 275	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 882
Elongação à Ruptura Elongation at Break Elongación a Ruptura	MD TD	< 200 < 50	< 200 < 50	%	ASTM D 882

Valores médios para caracterização dos filmes. Não devem ser adotados como especificação.  
*Average values for characterization of the films. Should not be adopted as specifications.*  
 Valores promedio para la caracterización de las películas. No deben adoptarse como especificaciones.

**LEGENDA / LEGEND / LEYENDA:**

NT: Face Não Tratada / *Untreated Face / Capa sin tratar.*  
 E: Tratamento Superficial na Face Externa / *Surface Treatment on the Outside / Tratamiento de superficie en el exterior.*  
 MD: Direção da Máquina / *Machine Direction / Dirección de la máquina.*  
 TD: Direção Transversal / *Transversal Direction / Dirección transversal.*

**FICHA TÉCNICA**  
**TECHNICAL DATA SHEET**  
**HOJA TECNICA**

**POLIPROPILENO BIORIENTADO**  
**BIORIENTED POLYPROPYLENE**  
**POLIPROPILENO ORIENTADO BIAIXIALMENTE**

**PTI\_E**

**LEGISLAÇÃO:** O produto está em conformidade com as Legislações Mercosul, ANVISA, FDA (Food and Drug Administration) e Comunidade Europeia de acordo com as aplicações que envolvem contato direto com alimentos.

**LEGISLATION:** The product complies with Mercosur, ANVISA, FDA (Food and Drug Administration) and European Community legislation according to applications involving direct contact with food. Full details are provided in the Declaration of Conformity upon request. Contact your sales representative if you have any questions.

**LEGISLACIÓN:** El producto cumple con la normativa de Mercosur, ANVISA, FDA (Administración de Alimentos y Medicamentos) y la legislación de la Comunidad Europea en lo que respecta a aplicaciones que implican contacto directo con alimentos. Puede solicitar información detallada en la Declaración de Conformidad. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con su representante de ventas.

**TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO:** Todos os produtos devem ser armazenados e transportados em ambientes secos, cobertos e limpos.

**TRANSPORT AND STORAGE:** All products must be stored and transported in dry, covered, and clean environments.

**TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO:** Todos los productos deben almacenarse y transportarse en ambientes secos, cubiertos y limpios.