



AGORA SOMOS:



**FICHA TÉCNICA**  
TECHNICAL DATA SHEET  
HOJA TECNICA

**POLIPROPILENO BIORIENTADO**  
BIORIENTED POLYPROPYLENE  
POLIPROPILENO ORIENTADO BIAIXIALMENTE

**WMTTG\_B**

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

Filme branco de polipropileno biorientado com uma face fosca e outra de alto brilho. Tratamento superficial em ambas as faces. Indicado para confecção de rótulos, etiquetas e embalagens em geral.

White BOPP film with a matte side and high gloss in another side, both sides treated. Designed for labels, tags and packaging application.

Película de BOPP blanca con una capa mate y otra brillante, ambas tratadas. Diseñada para etiquetas, rótulos y aplicaciones de embalaje.

**Face branca e tratada**  
White and treated layer  
Capa blanca y tratada.

**Camada central cavitada**  
Cavitated core layer  
Capa central cavitada

**Face mate e tratada**  
Matte treated layer  
Capa mate y tratado



* Valores Típicos à 23°C * Typical Values at 23°C * Valores típicos a 23°C	WMTTG29B	WMTTG30B	WMTTG40B	WMTTG42B	Unidade Unit Unidad	Método Method Método	
<b>Propriedades Gerais / General Properties / General Propiedades</b>							
Espessura Thickness Espesor	45,0	42,9	57,1	66,0	µm	DIN ISO 4593	
Peso Unitário Unit Weight Peso unitario	29,0	30,0	40,0	42,0	g/m <sup>2</sup>	ASTM D 4321	
<b>Propriedades Óticas / Optical Properties / Propiedades ópticas</b>							
Transmitância Transmitância Transmitancia	< 25	< 25	< 25	< 25	%	ASTM D 1003	
Brilho Gloss Brillo	Brilho Mate	> 80 < 20	> 80 < 20	> 80 < 20	> 80 < 20	UB	ASTM D 2457
<b>Coefficiente de Fricção / Coefficient of Friction / Coeficiente de fricción</b>							
Filme/Filme Film/Film Película/Película	I	0,20 - 0,40	0,20 - 0,40	0,20 - 0,40	0,20 - 0,40	-	ASTM D 1894
<b>Tensão Superficial / Surface Treatment / Tratamiento superficial</b>							
Tensão Superficial Treatment Level Tensión Superficial	I E	> 38 > 38	> 38 > 38	> 38 > 38	> 38 > 38	dinas/cm	ASTM D 2578
<b>Propriedades Térmicas / Thermal Properties / Propiedades térmicas</b>							
Encolhimento Linear Shrinkage Contracción Térmica	MD TD	≤ 4,5 ≤ 2,5	≤ 4,5 ≤ 2,5	≤ 4,5 ≤ 2,5	≤ 4,5 ≤ 2,5	%	ASTM D 1204
<b>Propriedades Mecânicas / Mechanical Properties / Propiedades mecánicas</b>							
Resistência à Tração Tensile Strength Resistencia a la Tracción	MD TD	> 55 > 110	> 55 > 110	> 55 > 110	> 55 > 110	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 882
Elongação à Ruptura Elongation at Break Elongación a Ruptura	MD TD	< 180 < 70	< 180 < 70	< 180 < 70	< 180 < 70	%	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:**

B: Tratamento Superficial em Ambas Faces / Surface Treatment on Both Sides / Tratamiento superficial en ambas capas.

I: Face Interno / Internal Side / Capa interior.

E: Face Externa / Outside / Capa exterior.

MD: Direção da Máquina / Machine Direction / Dirección de la máquina.

TD: Direção Transversal / Transversal Direction / Dirección transversal.



AGORA SOMOS:



**FICHA TÉCNICA**  
TECHNICAL DATA SHEET  
HOJA TECNICA

**POLIPROPILENO BIORIENTADO**  
BIORIENTED POLYPROPYLENE  
POLIPROPILENO ORIENTADO BIAIXIALMENTE

**WMTTG\_B**

**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.