



AGORA SOMOS:



FICHA TÉCNICA
TECHNICAL DATA SHEET
HOJA TECNICA

POLIPROPILENO BIORIENTADO
BIORIENTED POLYPROPYLENE
POLIPROPILENO ORIENTADO BIAIXIALMENTE

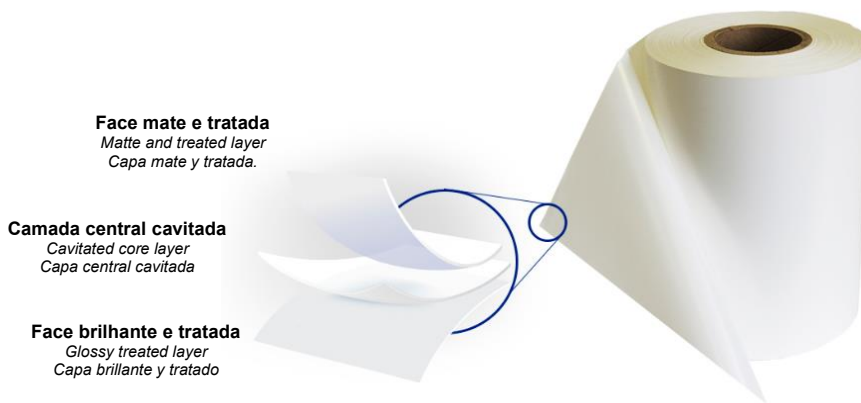
WMDCS_B

INFORMAÇÕES DO PRODUTO / PRODUCT INFORMATION / INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Filme branco de polipropileno biorientado com uma face fosca e outra de alto brilho. Face fosca projetada para aplicação de adesivos cold seal. Tratamento superficial em ambas as faces. Indicado para embalagens flexíveis para alimentos e flow pack.

White BOPP with one matte side and one high-gloss side. Matte side designed for cold seal adhesive application. Surface treatment on both sides. Suitable for flexible food packaging and flow packs.

BOPP blanco con una cara mate y otra brillante. La cara mate está diseñada para la aplicación de adhesivos de sellado en frío. Tratamiento superficial en ambas caras. Apto para envases flexibles de alimentos y flow packs.



* Valores Típicos à 23°C * Typical Values at 23°C * Valores típicos a 23°C		WMDCS29B	Unidade Unit Unidad	Método Method Método
Propriedades Gerais / General Properties / General Propiedades				
Espessura Thickness Espesor		44,6	µm	DIN ISO 4593
Peso Unitário Unit Weight Peso unitario		29,0	g/m ²	ASTM D 4321
Propriedades Óticas / Optical Properties / Propiedades ópticas				
Transmitância Transmitância Transmitancia		< 25	%	ASTM D 1003
Brilho Gloss Brillo	Brilho Mate	< 65 > 18	UB	ASTM D 2457
Coefficiente de Fricção / Coefficient of Friction / Coeficiente de fricción				
Filme/Filme Film/Film Película/Película	I	0,30 – 0,50	-	ASTM D 1894
Tensão Superficial / Surface Treatment / Tratamiento superficial				
Tensão Superficial Treatment Level Tensión Superficial	I E	> 38 > 38	dinas/cm	ASTM D 2578
Propriedades Térmicas / Thermal Properties / Propiedades térmicas				
Encolhimento Linear Shrinkage Contracción Térmica	MD TD	≤ 5,0 ≤ 3,0	%	ASTM D 1204
Temperatura de Início de Selagem Onset Sealing Temperature Temperatura de Inicio de Sello	I	105 221	°C °F	ASTM F 88
Força de Selagem (115 °C) Heat Seal Strength (115 °C) Fuerza de Sello (115 °C)	I	≥ 2,5	N/15mm	ASTM F 88
Propriedades Mecânicas / Mechanical Properties / Propiedades mecánicas				
Resistência à Tração Tensile Strength Resistencia a la Tracción	MD TD	> 70 > 130	N/mm ²	ASTM D 882
Elongação à Ruptura Elongation at Break Elongación a Ruptura	MD TD	< 140 < 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.



AGORA SOMOS:



FICHA TÉCNICA
TECHNICAL DATA SHEET
HOJA TECNICA

POLIPROPILENO BIORIENTADO
BIORIENTED POLYPROPYLENE
POLIPROPILENO ORIENTADO BIAIXIALMENTE

WMDCS_B

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.*

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.