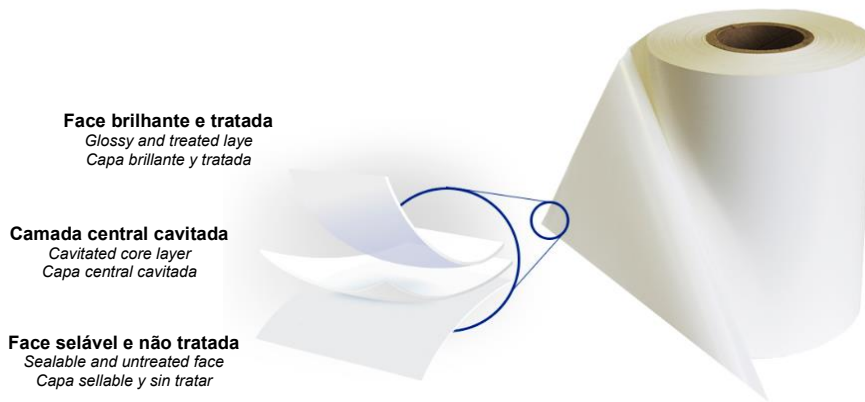


INFORMAÇÕES DO PRODUTO / PRODUCT INFORMATION / INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Filme branco de polipropileno biorientado, alto brilho, selável em ambas as faces, para uso geral.

White BOPP film with high gloss, both sides sealable sides, for general purposes use.

Película de BOPP blanca de alto brillo, con ambos lados sellables, para uso general.



* Valores Típicos à 23°C * Typical Values at 23°C * Valores típicos a 23°C	WSG17E	WSG19E	WSG22E	WSG26E	WSG40E	WSG45E	Unidade Unit Unidad	Método Method Método
Propriedades Gerais / General Properties / General Properties								
Espessura Thickness Espesor	24,0	27,0	31,0	37,0	56,0	63,4	µm	DIN ISO 4593
Peso Unitário Unit Weight Peso unitario	17,0	19,0	22,0	26,0	40,0	45,0	g/m ²	ASTM D 4321
Propriedades Óticas / Optical Properties / Propiedades ópticas								
Transmitância Transmittance Transmitancia	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	%	ASTM D 1003
Brilho Gloss Brillo	45° > 80	> 80	> 80	> 80	> 80	> 80	UB	ASTM D 2457
Coefficiente de Fricção / Coefficient of Friction / Coeficiente de fricción								
Filme/Filme Film/Film Película/Película	NT/NT	0,15 - 0,30	0,15 - 0,30	0,15 - 0,30	0,15 - 0,30	0,15 - 0,30	-	ASTM D 1894
Tensão Superficial / Surface Treatment / Tratamiento superficial								
Tensão Superficial Treatment Level Tensión Superficial	> 38	> 38	> 38	> 38	> 38	> 38	dinas/cm	ASTM D 2578
Propriedades Térmicas / Thermal Properties / Propiedades térmicas								
Força de Selagem (110 °C) Heat Seal Strenght (110 °C) Fuerza de Sello (110 °C)	NT	≥ 2,5	≥ 2,5	≥ 2,5	≥ 2,5	≥ 2,5	N/15mm	ASTM F 88
Temperatura de Início de Selagem Onset Sealing Temperature Temperatura de Inicio de Sello	NT	105 221	105 221	105 221	105 221	105 221	°C °F	ASTM F 88
Encolhimento Linear Shrinkage Contracción Térmica	MD TD	≤ 4,0 ≤ 2,0	≤ 4,0 ≤ 2,0	≤ 4,0 ≤ 2,0	≤ 4,0 ≤ 2,0	≤ 4,0 ≤ 2,0	%	ASTM D 1204
Propriedades Mecânicas / Mechanical Properties / Propiedades mecánicas								
Resistência à Tração Tensile Strength Resistencia a la Tracción	MD TD	> 55 > 110	> 55 > 110	> 55 > 110	> 55 > 110	> 55 > 110	N/mm ²	ASTM D 882
Elongação à Ruptura Elongation at Break Elongación a Ruptura	MD TD	< 180 < 70	< 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:

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.*

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.