



AGORA SOMOS:



FICHA TÉCNICA
TECHNICAL DATA SHEET
HOJA TECNICA

POLIPROPILENO BIORIENTADO
BIORIENTED POLYPROPYLENE
POLIPROPILENO ORIENTADO BIAIXIALMENTE

PT_E

INFORMAÇÕES DO PRODUTO / PRODUCT INFORMATION / INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Filme plano transparente de polipropileno biorientado, não termoselável, com tratamento superficial em uma face. Indicado para fitas adesivas
Plan clear BOPP film, non heat sealable, one treated side. Indicated for adhesive tapes.

Película plana de BOPP transparente, no termosellable, con una capa tratada. Indicada para cintas adhesivas.

Face tratada de alto brilho
Treated layer with high gloss
Capa tratada de alto brilho

Camada central
Core layer
Capa central

Face não tratada de alto brilho
Untreated layer with high gloss
Capa no tratada de alto brilho



* Valores Típicos à 23°C * Typical Values at 23°C * Valores típicos a 23°C	PT20E	PT22E	PT23E	PT24E	PT25E	PT28E	PT40E	Unidade Unit Unidad	Método Method Método
Propriedades Gerais / General Properties / General Propiedades									
Espessura Thickness Espesor	20,0	22,0	23,0	24,0	25,0	28,0	40,0	µm	DIN ISO 4593
Peso Unitário Unit Weight Peso unitario	18,2	20,0	20,9	21,8	22,8	25,5	36,4	g/m ²	ASTM D 4321
Propriedades Óticas / Optical Properties / Propiedades ópticas									
Brilho Gloss Brillo	45°	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90	UB	ASTM D 2457
Opacidade Haze Haze		< 1,5	< 1,7	< 1,7	< 1,8	< 1,8	< 2,2	%	ASTM D 1003
Coefficiente de Fricção / Coefficient of Friction / Coeficiente de fricción									
Filme/Filme Film/Film Película/Película	NT/NT	0,30 - 0,60	0,30 - 0,60	0,30 - 0,60	0,30 - 0,60	0,30 - 0,60	0,30 - 0,60	-	ASTM D 1894
Tensão Superficial / Surface Treatment / Tratamiento superficial									
Tensão Superficial Treatment Level Tensión Superficial		> 40	> 40	> 40	> 40	> 40	> 40	dinas/cm	ASTM D 2578
Propriedades Térmicas / Thermal Properties / Propiedades térmicas									
Encolhimento Linear Shrinkage Contracción Térmica	MD TD	≤ 4,0 ≤ 2,5	≤ 4,0 ≤ 2,5	≤ 4,0 ≤ 2,5	≤ 4,0 ≤ 2,5	≤ 4,0 ≤ 2,5	≤ 4,0 ≤ 2,5	%	ASTM D 1204
Propriedades Mecânicas / Mechanical Properties / Propiedades mecánicas									
Resistência à Tração Tensile Strength Resistencia a la Tracción	MD TD	> 150 > 240	> 150 > 240	> 150 > 240	> 150 > 240	> 150 > 240	> 150 > 240	N/mm ²	ASTM D 882
Elongação à Ruptura Elongation at Break Elongación a Ruptura	MD TD	< 180 < 80	< 180 < 80	< 180 < 80	< 180 < 80	< 180 < 80	< 180 < 80	%	ASTM D 882
Módulo Young Young Modulus Módulo de Young		1700- 2200	1700- 2200	1700- 2200	1700- 2200	1700- 2200	1700- 2200	MPa	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.



AGORA SOMOS:



FICHA TÉCNICA
TECHNICAL DATA SHEET
HOJA TECNICA

POLIPROPILENO BIORIENTADO
BIORIENTED POLYPROPYLENE
POLIPROPILENO ORIENTADO BIAIXIALMENTE

PT_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.