



AGORA SOMOS:



FICHA TÉCNICA
TECHNICAL DATA SHEET
HOJA TECNICA

POLIPROPILENO BIORIENTADO
BIORIENTED POLYPROPYLENE
POLIPROPILENO ORIENTADO BIAIXIALMENTE

PC_CSRE

INFORMAÇÕES DO PRODUTO / PRODUCT INFORMATION / INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Filme transparente de polipropileno biorientado, não termoselável. Especialmente desenhado com função release em embalagens laminadas que utilizem adesivos de fechamento a frio (cold seal).

Clear BOPP film, non heat sealable. Especially designed as release function in laminated packaging using cold seal adhesives.

Película BOPP transparente, no termosellable. Especialmente diseñada como función antiadherente en envases laminados que utilizan adhesivos de sellado en frío.



* Valores Típicos à 23°C * Typical Values at 23°C * Valores típicos a 23°C		PC15CSRE	PC19CSRE	PC25CSRE	Unidade Unit Unidad	Método Method Método
Propriedades Gerais / General Properties / General Propiedades						
Espessura Thickness Espesor		15,0	19,0	25,0	µm	DIN ISO 4593
Peso Unitário Unit Weight Peso unitário		13,7	17,3	22,6	g/m ²	ASTM D 4321
Propriedades Óticas / Optical Properties / Propiedades ópticas						
Brilho Gloss Brillo	45°	> 80	> 80	> 80	UB	ASTM D 2457
Opacidade Haze Haze		< 2,0	< 2,0	< 2,0	%	ASTM D 1003
Coefficiente de Fricção / Coefficient of Friction / Coeficiente de fricción						
Filme/Filme Film/Film Película/Película	NT/NT	0,20 - 0,35	0,20 - 0,35	0,20 - 0,35	-	ASTM D 1894
Tensão Superficial / Surface Treatment / Tratamiento superficial						
Tensão Superficial Treatment Level Tensión Superficial		> 38	> 38	> 38	dinas/cm	ASTM D 2578
Propriedades Térmicas / Thermal Properties / Propiedades térmicas						
Encolhimento Linear Shrinkage Contracción Térmica	MD TD	≤ 4,0 ≤ 3,0	≤ 4,0 ≤ 3,0	≤ 4,0 ≤ 3,0	%	ASTM D 1204
Propriedades de Barreira / Barrier Properties / Propiedades de barrera						
TPVA a 90% UR, 38°C WVTR at 38°C 90% RH TTVA a 90% HR, 38°C		< 6,5	< 6,0	< 6,0	g H ₂ O/m ² /24h	ASTM F 1249
Propriedades Mecânicas / Mechanical Properties / Propiedades mecánicas						
Resistência à Tração Tensile Strength Resistencia a la Tracción	MD TD	> 120 > 210	> 120 > 210	> 120 > 210	N/mm ²	ASTM D 882
Elongação à Ruptura Elongation at Break Elongación a Ruptura	MD TD	< 200 < 100	< 200 < 100	< 200 < 100	%	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

PC_CSRE

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.