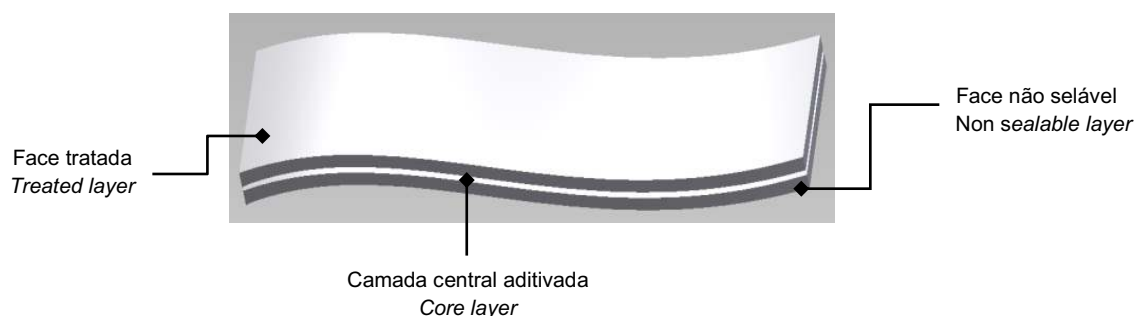


INFORMAÇÕES DO PRODUTO / PRODUCT INFORMATION

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.



* Valores Típicos à 23°C * Typical Values at 23°C		PC15CSRE	PC19CSRE	Unidade Unit	Método Method
Propriedades Gerais General Properties					
Espessura Thickness		15,0	19,0	µm	PE-LCQ-0022
Peso Unitário Unit Weight		13,7	17,3	g/m ²	ASTM D 1505
Propriedades Óticas Optical Properties					
Brilho Gloss	45°	≥ 80	≥ 80	UB	ASTM D 2457
Opacidade Haze		≤ 2,0	≤ 2,0	%	ASTM D 1003
Coefficiente de Fricção Coefficient of Friction					
Filme/Filme Film/Film	NT/NT	0,20 - 0,35	0,20 - 0,35	-	ASTM D 1894
Tensão Superficial Surface Treatment					
Tensão Superficial Treatment Level		≥ 38	≥ 38	dinas/cm	ASTM D 2578
Propriedades Térmicas Thermal Properties					
Encolhimento Linear Shrinkage	MD TD	≤ 4,0 ≤ 3,0	≤ 4,0 ≤ 3,0	%	PE-LCQ-0004
Propriedades de Barreira Barrier Properties					
Permeabil. Vapor de Água a 90% UR, 38°C WVTR at 38°C 90% RH		≤ 6,5	≤ 6,0	g H ₂ O/m ² /24h	ASTM F 1249
Propriedades Mecânicas Mechanical Properties					
Resistência à Tração Tensile Strength	MD TD	≥ 120 ≥ 210	≥ 120 ≥ 210	N/mm ²	ASTM D 882
Elongação à Ruptura Elongation	MD TD	≤ 200 ≤ 100	≤ 200 ≤ 100	%	ASTM D 882

Valores médios para caracterização dos filmes. Não devem ser adotados como especificação. Solicite ao departamento técnico a especificação do produto onde constam os valores adotados.

Average values for characterization of the films. Should not be adopted as specifications. Technical specifications should be requested to technical department.

Legenda / Legend

NT: Face Não Tratada; E: Tratamento Superficial na Face Externa; MD: Direção da Máquina; TD: Direção Transversal.

NT: Untreated Face; E: Surface Treatment on the Outside; MD: Machine Direction; TD: Transversal Direction.