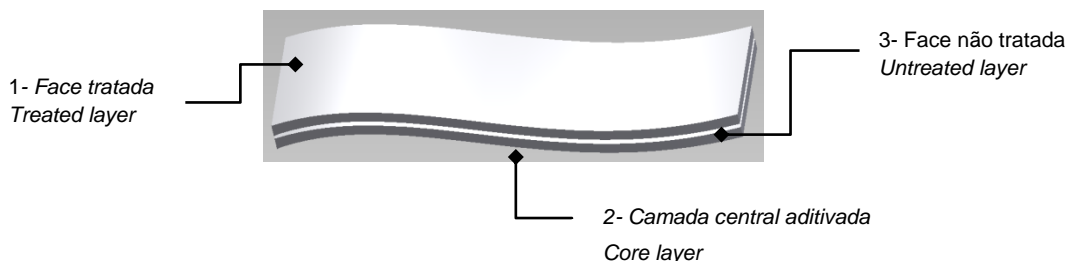


**INFORMAÇÕES DO PRODUTO/ PRODUCT INFORMATION**

Filme de BOPP transparente, plano para conversão, especialmente formulado para impressão e metalização. Ótimo desempenho em produtos para Páscoa.

Clear BOPP film, specially formulated for printing and metallization. Indicated for Easter products.



* Valores Típicos à 23°C * Typical Values at 23°C		PHS20E	PHS25E	Unidade Unit	Método Method
<b>Propriedades Gerais</b> General Properties					
Espessura Thickness		20,0	25,0	µm	PE-LCQ-0022
Peso Unitário Unit Weight		18,2	22,8	g/m <sup>2</sup>	ASTM D 1505
<b>Propriedades Óticas</b> Optical Properties					
Brilho Gloss	45°	≥ 80	≥ 80	UB	ASTM D 2457
Opacidade Haze		≤ 2,5	≤ 2,5	%	ASTM D 1003
<b>Coefficiente de Fricção</b> Coefficient of Friction					
Filme/Filme Film/Film	NT/NT	0,20 - 0,35	0,20 - 0,35	-	ASTM D 1894
<b>Tensão Superficial</b> Surface Treatment					
Tensão Superficial Treatment Level		≥ 38	≥ 38	dinas/cm	ASTM D 2578
<b>Propriedades Térmicas</b> Thermal Properties					
Encolhimento Linear Shrinkage	MD TD	≤ 4 ≤ 2	≤ 4 ≤ 2	%	PE-LCQ-0004
<b>Propriedades Mecânicas</b> Mechanical Properties					
Resistência à Tração Tensile Strength	MD TD	≥ 120 ≥ 210	≥ 120 ≥ 210	N/mm <sup>2</sup>	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.

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

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