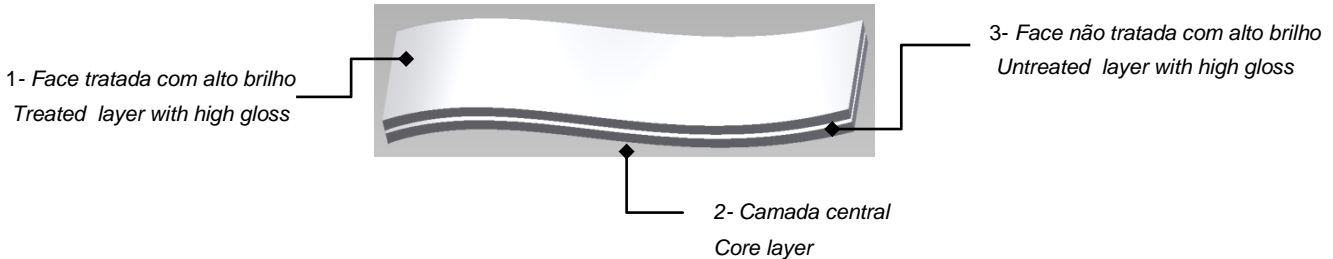


INFORMAÇÕES DO PRODUTO/ PRODUCT INFORMATION

Filme biorientado de polipropileno transparente plano, com tratamento superficial em uma face, indicado para fitas adesivas.

Plan clear BOPP film, one treated side, indicated for adhesive tapes.



* Valores Típicos à 23°C * Typical Values at 23°C	PT20E/I	PT22E/I	PT23E/I	PT24E/I	PT25E/I	PT28E/I	PT40E/I	Unidade Unit	Método Method
Propriedades Gerais General Properties									
Espessura Thickness	20,0	22,0	23,0	24,0	25,0	28,0	40,0	µm	PE-LCQ-0022
Peso Unitário Unit Weight	18,2	19,9	20,9	21,8	22,8	25,5	36,4	g/m ²	ASTM D 1505
Propriedades Óticas Optical Properties									
Brilho Gloss	≥ 90							UB	ASTM D 2457
Opacidade Haze	≤ 1,4	≤ 1,4	≤ 1,4	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,6	≤ 1,8	%	ASTM D 1003
Coefficiente de Fricção Coefficient of Friction									
Filme/Filme Film/Film	NT/NT	0,35 - 0,60						-	ASTM D 1894
Tensão Superficial Surface Treatment									
Tensão Superficial – tratamento chama Treatment level – flame treatment	E/I	≥ 40						dinas / cm	ASTM D 2578
Propriedades Térmicas Thermal Properties									
Encolhimento Linear Shrinkage	MD	≤ 4						%	PE-LCQ-0004
	TD	≤ 2							
Propriedades Mecânicas Mechanical Properties									
Resistência à Tração Tensile Strength	MD	≥ 150						N/mm ²	ASTM D 882
	TD	≥ 240							
Elongação à Ruptura Elongation	MD	≤ 180						%	ASTM D 882
	TD	≤ 80							
Módulo Young Young Modulus		1500 - 2200						MPa	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.