

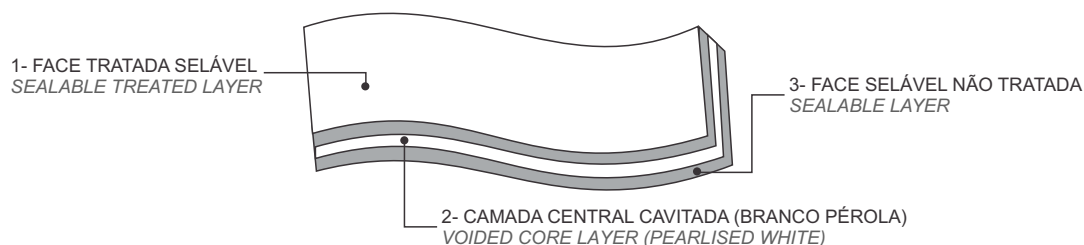
FICHA TÉCNICA
 TECHNICAL DATA

BOPP
POLIPROPILENO BIORIENTADO
BIORIENTED POLYPROPYLENE
BOPP - OPS

Rev.: 07 - JAN/2016

INFORMAÇÕES DO PRODUTO
 PRODUCT INFORMATION

FILME BIORIENTADO DE POLIPROPILENO BRANCO PÉROLA, TERMOSELÁVEL EM AMBAS AS FACES, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL EM UMA FACE. INDICADO PARA EMBALAGENS QUE NECESSITEM DE BARREIRA À LUZ.
 PEARLIZED WHITE BOPP FILM, BOTH SEALABLE SIDES, ONE TREATED SIDE. INDICATED FOR GENERAL PURPOSE PRINTING AND AS A COMPONENT IN MULTILAYER LAMINATES. EXCELLENT BARRIER TO UV RADIATION.



*Valores Típicos à 23°C * Typical Values at 23°C	OPS17E	OPS19E	OPS22E	OPS26E	UNIDADE UNIT	MÉTODO METHOD
Propriedades Gerais General Properties						
Espessura Thickness	21,7 – 24,7	24,5 – 27,5	28,0 – 31,0	33,0 – 37,0	µm	PE-LCQ-0022
Peso Unitário Unit Weight	16,0 – 18,0	18,0 – 20,0	20,9 – 23,1	24,7 – 27,3	g/m ²	ASTM D 1505
Propriedades Óticas Optical Properties						
Brilho Gloss	45°	≥50	≥50	≥50	UB	ASTM D 2457
Transmitância Transmittance		≤33	≤32	≤30	%	ASTM D 1003
Coeficiente de Fricção Coefficient of Friction						
Filme/Filme Film/Film	NT/NT	0,20 - 0,35	0,20 - 0,35	0,20 - 0,35	-	ASTM D 1894
Tensão Superficial Surface Treatment						
Tensão Superficial Treatment Level		≥38	≥38	≥38	dinas/cm	ASTM D 2578
Propriedades Térmicas Thermal Properties						
Força de Selagem (110°C) Heat Seal Strength (110°C)		≥2,0	≥2,0	≥2,0	N/15mm	PE-LCQ-0007
Temperatura de Início de Selagem Onset Sealing Temperature		105 221	105 221	105 221	°C °F	PE-LCQ-0007
Encolhimento Linear Shrinkage	MD TD	≤4 ≤2	≤4 ≤2	≤4 ≤2	%	PE-LCQ-0004
Propriedades Mecânicas Mechanical Properties						
Resistência à Tração Tensile Strength	MD TD	≥55 ≥110	≥55 ≥110	≥55 ≥110	N/mm ²	ASTM D 882
Elongação à Ruptura Elongation	MD TD	≤180 ≤70	≤180 ≤70	≤180 ≤70	%	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 the characterization of the films should not be adopted as a specification. Technical specification should be request 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.

Videolar-Innova S/A

Fábrica / Plant: Av. Torquato Tapajós, 5555 – Tarumã – Manaus – AM

Comercial / Commercial: Av. Tamboré, 25 – Alphaville – São Paulo – SP

Suporte técnico / Technical support : +55 (11) 4197-7106