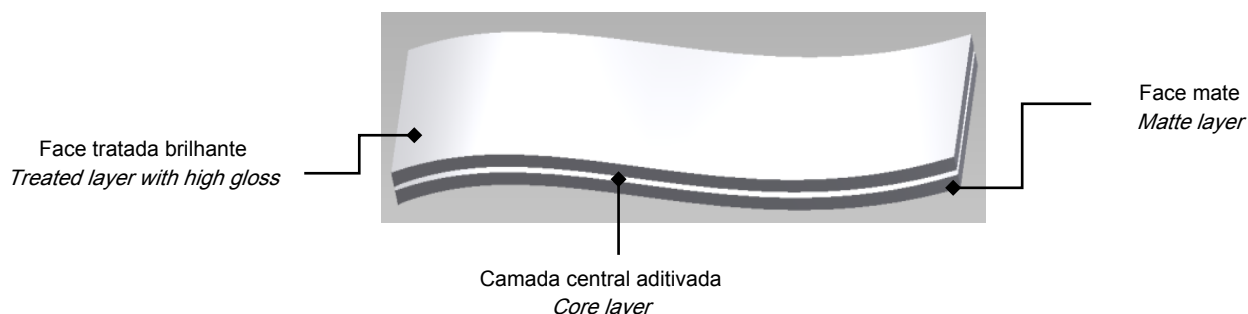


INFORMACÕES DO PRODUTO / PRODUCT INFORMATION

Filme mate de polipropileno biorientado com tratamento superficial em uma face. Indicado para impressão e/ou laminação, oferecendo acabamento acetinado.
 Matte BOPP film, one treated side. Indicated for lamination with other substrates. Offer excellent appearance and transparency in contact with other substrates.



* Valores Típicos à 23°C * Typical Values at 23°C		MTT20E	Unidade Unit	Método Method
Propriedades Gerais General Properties				
Espessura Thickness		20,0	µm	PE-LCQ-0022
Peso Unitário Unit Weight		17,8	g/m²	ASTM D 1505
Propriedades Óticas Optical Properties				
Brilho Gloss	Face Mate 45°	≤ 15	UB	ASTM D 2457
Coefficiente de Fricção Coefficient of Friction				
Filme/Filme Film/Film	NT/NT	0,25 - 0,40	-	ASTM D 1894
Tensão Superficial Surface Treatment				
Tensão Superficial Treatment level		≥ 38	dinas / cm	ASTM D 2578
Propriedades Térmicas Thermal Properties				
Encolhimento Linear Shrinkage	MD TD	≤ 4,0 ≤ 2,0	%	PE-LCQ-0004
Propriedades Mecânicas Mechanical Properties				
Resistência à Tração Tensile Strength	MD TD	≥ 120 ≥ 210	N/mm²	ASTM D 882
Elongação à Ruptura Elongation	MD TD	≤ 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.