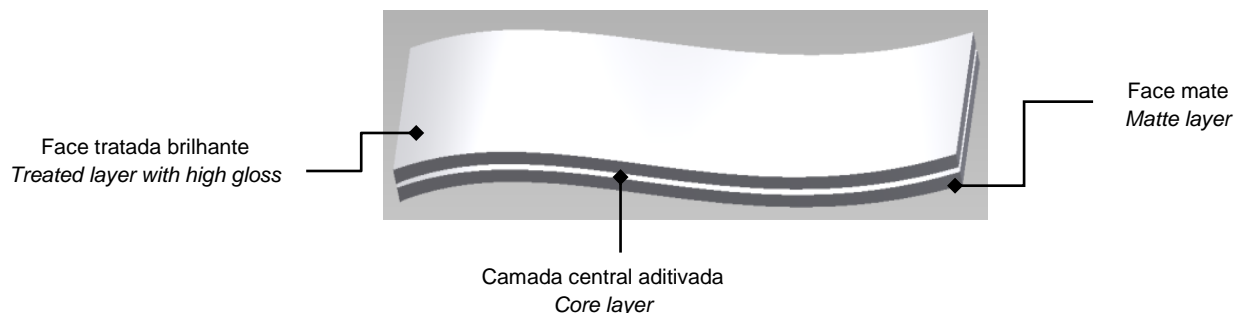


INFORMAÇÕES DO PRODUTO / PRODUCT INFORMATION

Filme de polipropileno biorientado, selável, barreira padrão, para uso geral.
 Matte BOPP film, sealable, for general purposes use.



* Valores Típicos à 23°C * Typical Values at 23°C		MTTS17E	MTTS20E	MTTS25E	Unidade Unit	Método Method
Propriedades Gerais General Properties						
Espessura Thickness		17,0	20,0	25,0	µm	PE-LCQ-0022
Peso Unitário Unit Weight		15,1	17,8	22,2	g/m ²	ASTM D 1505
Propriedades Óticas Optical Properties						
Brilho Gloss	Face Mate 45°	≤ 15	≤ 15	≤ 15	UB	ASTM D 2457
Coefficiente de Fricção Coefficient of Friction						
Filme/Filme Film/Film	NT/NT	0,15 - 0,35	0,15 - 0,35	0,15 - 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 (115°C) Heat Seal Strength (115°C)	NT	≥ 2,5	≥ 2,5	≥ 2,5	N/15mm	PE-LCQ-0007
Temperatura de Início de selagem Onset Sealing Temperature	NT	105 221	105 221	105 221	°C °F	PE-LCQ-0007
Encolhimento Linear Shrinkage	MD TD	≤ 4,0 ≤ 2,0	≤ 4,0 ≤ 2,0	≤ 4,0 ≤ 2,0	%	PE-LCQ-0004
Propriedades Mecânicas Mechanical Properties						
Resistência à Tração Tensile Strength	MD TD	≥ 120 ≥ 210	≥ 120 ≥ 210	≥ 120 ≥ 210	N/mm ²	ASTM D 882
Elongação à Ruptura Elongation	MD TD	≤ 200 ≤ 100	≤ 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.