

LAUDO TÉCNICO – FILME DE POLIÉSTER 50u BRANCO TW111

PROPERTIES		UNIT	TEST METHOD	TYPICAL VALUE
GENERAL				
NOMINAL THICKNESS		Micron (Gauge)	POLYPLEX METHOD	50 (200)
YELD		m ² /Kg (in ² /lb)	POLYPLEX METHOD	14.3 (10100)
MECHANICAL PROPERTIES				
TENSILE STRENGTH	MD	Kg/cm ² (kpsil)	ASTM D-882	1800 (25.8)
	TD			1900 (30.0)
ELONGATION AT BREAK	MD	%	ASTM D-882	130
	TD			120
THERMAL PROPERTIES				
HEAT SHRINKAGE	MD	%	ASTM D-1204	1.6
(150°C/30MIN)	TD			0.4
SURFACE PROPERTIES				
CO-EFFICIENT OF FRICTION (A/B)	STATIC	-	ASTM D-1894	0.40
	DYNAMIC			0.30
SURFACE TENSION (BOTH SIDE CORONA)		Dyne/cm	ASTM D-2578	54
OPTICAL PROPERTIES				
LIGHT TRANSMISSION		%	ASTM D-1003	20
OPACITY		%	PLYPLEX METHOD	92
ELETRICAL PROPERTIES				
BREAKDOWNM VOLTAGE		KV	ASTM D-149	9
SURFACE RESISTIVITY		Ohm	ASTM D-257	10 ¹²
VOLUME RESISTIVITY		Ohm/m	ASTM D-257	10 ¹⁶
MD = Machine Direction		TD = Transverse Direction		Revisado em 01/2026

Nota: As características técnicas referidas deste documento, constituem valores típicos, que não devem ser entendidos, nem utilizados, como os limites de especificação do produto. Recomenda-se ao usuário realizar provas em processo (impressão, laminação, etc.), a fim de se assegurar do bom desempenho do produto para a utilização pretendida. A Maxi não se responsabiliza pela utilização inadequada do produto.