

LAUDO TÉCNICO – FILME DE POLIÉSTER 175u BRANCO TW111

PROPERTIES		UNIT	TEST METHOD	TYPICAL VALUE
GENERAL				
NOMINAL THICKNESS		Micron (Gauge)	POLYPLEX METHOD	175 (700)
YELD		m ² /Kg (in ² /lb)	POLYPLEX METHOD	4.08 (2868)
MECHANICAL PROPERTIES				
TENSILE STRENGTH	MD	Kg/cm ² (kpsil)	ASTM D-882	1600 (22.7)
	TD			1700 (24.2)
ELONGATION AT BREAK	MD	%	ASTM D-882	140
	TD			120
THERMAL PROPERTIES				
HEAT SHRINKAGE	MD	%	ASTM D-1204	1.4
(150°C/30MIN)	TD			0.4
SURFACE PROPERTIES				
CO-EFFICIENT	STATIC	-	ASTM D-1894	0.4
OF FRICTION (A/B)	DYNAMIC			0.3
SURFACE TENSION (BOTH SIDE)		Dyne/cm	ASTM D-2578	54
OPTICAL PROPERTIES				
TRANSMITTANCE		%	ASTM D-1003	9
OPACITY		%	INTERNAL	97
ELETRICAL PROPERTIES				
BREAK DOWM VOLTAGE		KV	ASTM D-149	18
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 09/2020

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.