

LAUDO TÉCNICO – FILME DE POLIÉSTER 19u KPL00 (KPL)

CLIENTE: ECOFIBRA IND. E COM. DE COMPOSITOS LTDA.

NFE 9378 DATA 18/09/2025

FABRICAÇÃO 07/2025 VALIDADE INDETERMINADA

LOTES: 1G246PS01-648314

PROPERTIES	UNIT	TEST METHOD	TEST EQUIPAMENT	RANGE	TEST RESULT
AVERAGE THICKNESS	Micron	ASTM D-374	MILLIMAR C1208	±1.5%	19.0
DENSITY	g/cm ³	ASTM D-1505	-	1.4	1.4
YIELD VALUE	M ² /Kg	-	-	37.03~38.15	37.6
TENSILE STRENGTH					
MD	Mpa	ASTM D-882	SMART TENS 003	≥190	220
TD				≥200	228
ELONGATION					
MD	%	ASTM D-882	SMART TENS 003	≤135	135
TD				≤125	113
HEAT SHRINKAGE (150°C/30MIN)					
MD	%	ASTM D-1204	DRYNG OVEN	≤2.0	1.5
TD				≤0.5	0.1
HAZE	%	ASTM D-1003	HAZE GARD PLUS BYK	≤5	4.2
CLARITY	%	ASTM D-1003	HAZE GARD PLUS BYK	-	95
GLOSS	%	ASTM D-2457	GLOSS METER BYK	≥120	125
COF					
STATIC	-	ASTM D-1894	THWING ALBERT (FISHER)	≤0.5	0.38
DYNAMIC				≤0.5	0.35
TREATMENT	DYNE/CM	ASTM D-2578	PLAIN	INSIDE	42
			PLAIN	OUTSIDE	42

MD = Machine Direction

TD = Transverse Direction

Revisado em 07/2021

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.