

## LAUDO TÉCNICO – FILME DE POLIÉSTER 23u KPL01 (KCR)

<b>CLIENTE: COFIBRA IND. COM. LTDA - FILIAL</b>			
<b>NFE</b>	<b>9005</b>	<b>DATA</b>	<b>23/07/2025</b>
<b>FABRICAÇÃO</b>	<b>05/2025</b>	<b>VALIDADE</b>	<b>INDETERMINADA</b>
<b>LOTES:</b>	<b>1G246PS01-648641 / 1G246PS01-648640</b>		

PROPERTIES	UNIT	TEST METHOD	TEST EQUIPAMENT	RANGE	TEST RESULT
<b>AVERAGE THICKNESS</b>	Micron	ASTM D-374	MILLIMAR C1208	±1.5%	23.0
<b>DENSITY</b>	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D-1505	-	1.4	1.4
<b>YIELD VALUE</b>	M <sup>2</sup> /Kg	-	-	30.59~31.52	30.96
<b>TENSILE STRENGTH</b>					
MD	Mpa	ASTM D-882	SMART TENS 003	≥190	222
TD				≥200	240
<b>ELONGATION</b>					
MD	%	ASTM D-882	SMART TENS 003	≤135	130
TD				≤125	122
<b>HEAT SHRINKAGE (150°C/30MIN)</b>					
MD	%	ASTM D-1204	DRYNG OVEN	≤2.0	1.8
TD				≤0.5	0.2
<b>HAZE</b>	%	ASTM D-1003	HAZE GARD PLUS BYK	≤5	4.4
<b>CLARITY</b>	%	ASTM D-1003	HAZE GARD PLUS BYK	-	93
<b>GLOSS</b>	%	ASTM D-2457	GLOSS METER BYK	≥110	125
<b>COF</b>					
STATIC	-	ASTM D-1894	THWING ALBERT (FISHER)	≤0.5	0.42
DYNAMIC				≤0.5	0.41
<b>TREATMENT</b>	DYNE/CM	ASTM D-2578	PLAIN	INSIDE	42
			CORONA	OUTSIDE	56

MD = Machine Direction

TD = Transverse Direction

Revisado em 04/2023

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.