

**CELERON (TC 300)**  
**Classe E – 125°C**

**Descrição:** Laminado fabricado a partir de tecido especial de algodão, malha média (32 fios/cm<sup>2</sup>) impregnado com resina sintética fenólica. Apresenta boas características mecânicas e elétricas.

Propriedade	Norma	Unid	Valor
<b>Propriedades Físicas</b>			
Peso específico	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1,3 – 1,4
Dureza Rockwell	ASTM D785	HRM	103 ± 7
Absorção de água	ASTM D570	%	<2,2
<b>Propriedades Mecânicas</b>			
Resistência à flexão	ASTM D790	psi	>16000
Resistência à tração	ASTM D638	psi	>10500
Resistência à compressão perpendicular	ASTM D695	psi	>37000
Resistência ao impacto izod	ASTM D256	Ft.lb/in	>1.9
Resistência à delaminação	ASTM D229	Lb	>1800
<b>Propriedades Elétricas</b>			
Rigidez dielétrica paralela à laminação *Valores obtidos por meio de chapas com 3mm de espessura para absorção de água e rigidez dielétrica paralela. Rigidez dielétrica perpendicular, chapas com 1,60mm de espessura.	ASTM D229	KV	>15
<b>Propriedades Térmicas</b>			
Temperatura máxima de trabalho		°C	125

**CÓPIA NÃO CONTROLADA – SUJEITO A ALTERAÇÃO**