

**FENOLITE E 110 (Baixa Tensão)  
 Classe B – 130°C**

**Descrição:** Laminado fabricado a partir de papel neutro, impregnado com resina fenólica modificada com agentes plastificantes.

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	93 ± 7
Absorção de água	ASTM D570	%	<3,0
<b>Propriedades Mecânicas</b>			
Resistência à flexão	ASTM D790	psi	>17000
Resistência à tração	ASTM D638	psi	>14000
Resistência ao impacto izod	ASTM D256	Ft.lb/in	>1.3
Resistência à delaminação	ASTM D229	lb	>700
<b>Propriedades Elétricas</b>			
Rigidez dielétrica perpendicular à laminação	ASTM D149	KV/mm	>10
*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.			
<b>Propriedades Térmicas</b>			
Temperatura máxima de trabalho		°C	130

**CÓPIA NÃO CONTROLADA – SUJEITO A ALTERAÇÃO**