

**FENOLITE (Alta Frequência)
 Classe B – 130°C**

Descrição: Laminado fabricado a partir de papel neutro, impregnado com resina fenólica especial, com agentes modificadores. Este material apresenta excelente resistência a alta frequência, possui baixa absorção de água e boa rigidez dielétrica.

Propriedade	Norma	Unid	Valor
Propriedades Físicas			
Peso específico	ASTM D792	g/cm ³	1,3 – 1,4
Dureza Rockwell	ASTM D785	HRM	100 ± 7
Absorção de água	ASTM D570	%	<0,9
Propriedades Mecânicas			
Resistência à flexão	ASTM D790	psi	>16800
Resistência à tração	ASTM D638	psi	>14500
Resistência à compressão	ASTM D695	psi	>25000
Resistência ao impacto izod	ASTM D256	Ft.lb/in	>0.9
Propriedades Elétricas			
Rigidez dielétrica paralela à laminação	ASTM D229	KV	>30
Rigidez dielétrica perpendicular à laminação	ASTM D149	KV/mm	>20
*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.			
Propriedades Térmicas			
Temperatura máxima de trabalho		°C	130

CÓPIA NÃO CONTROLADA – SUJEITO A ALTERAÇÃO