

## Fenolite: SR 75

### Descrição:

Laminado fabricado à partir de papel neutro impregnado com resina fenólica. Este material apresenta elevadas características elétricas (alta tensão) e mecânicas, boa estabilidade dimensional e baixa absorção de água. Aplicações típicas: área elétrica, alta frequência (solda eletrônica) etc.

### Características Gerais:

#### Propriedades Físicas:

Peso Específico	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1,3 – 1,4
Dureza Rockwell	ASTM D785	M	106
Cor			laranja
Absorção de água	ASTM D705	%	Conf. tabela ASTM D709 grau XXX
Temperatura máx. de trabalho		°C	130

#### Propriedades Mecânicas:

Resistência à Flexão	ASTM D790	psi (N/mm <sup>2</sup> )	24000 (168)
Resistência à Tração	ASTM D638	psi (N/mm <sup>2</sup> )	16800 (118)
Resistência à Compressão perp.	ASTM D695	psi (N/mm <sup>2</sup> )	32000 (224)
Resistência ao Impacto Izod	ASTM D256	Ft.lb/in	1.2
Resistência à Deslaminção	ASTM D229	lb	950

#### Propriedades Elétricas:

Rigidez Dielétrica Paralela	ASTM D229	KV/25mm	50
Rigidez Dielétrica Perp.*	ASTM D149	KV/mm	26

\* espessura de 1,6mm

#### Dimensões Gerais:

Largura X Comprimento	Até 2,4 mm > 3,0mm	1240 x 980 1240 x 1000
Espessura	mm	0,3...50,8

Tolerância Dimensional conforme ASTM D709

Dimensões de chapa acima do padrão mediante consulta

**Aplicações:** Régua de comutador, barreira, anel estático, enchimento, calço, arruela, etc.

Os valores contidos neste Boletim Técnico são baseados na média dos resultados obtidos em nosso laboratório e estão em conformidade com as normas e métodos citados