



## DADOS TÉCNICOS FENOLITE

### CARACTERÍSTICAS

<u>FÍSICAS</u>	<u>NORMA</u>	<u>UNIDADE</u>	<u>MÉDIA TENSÃO</u>	<u>ALTA TENSÃO</u>	<u>SOLDA ELETRÔNICA</u>
Peso específico	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1,3 a 1,4	1,3 a 1,4	1,3 a 1,4
Dureza Rockwell M	ASTM D785		105	105	108
 <u>MECÂNICAS</u>					
Resistência à flexão	ASTM D790	N/mm <sup>2</sup>	150	130	120
Resistência à tração	ASTM D638	N/mm <sup>2</sup>	135	110	90
Resistência à compressão	ASTM D229	N/mm <sup>2</sup>	200	250	140
 <u>ELÉTRICAS</u>					
Rigidez dielétrica, paralelo	ASTM D149	KV	25	35	40
Rigidez dielétrica, perpendicular	ASTM D149	KV	12	20	24
Resistência de isolamento	ASTM D149	mΩ	-	1000	2000
Cor			marron escuro	laranja	ocre
Dimensão padrão das chapas				1.000 x 1.240 mm	

escuro

**Descrição:** laminado técnico duro e denso, fabricado sob processo de alta pressão e temperatura, conhecido também como laminado termorrígido.  
É formado basicamente por camadas de papéis especiais e aglutinado com resina fenólica de altas características mecânicas.  
Absorção de umidade varia conforme a espessura.

obs: os dados acima são resultados de nossas pesquisas e são valores de referência  
Orientamos realizar testes antes da utilização, cada projeto tem suas características.

12.09.16

**Plastecno Representações e Comércio Ltda**  
Rua Alvarenga Peixoto, 487 - Vila Anastácio - São Paulo - S.P. - Brasil  
Tel.: (55) (11) 3021-9600 / 3024-3333      [www.plastecno.com.br](http://www.plastecno.com.br)