

FTVE - G10 (NEMA G-10)

Produto à base de fibra de vidro e resina epóxi. Possui propriedades mecânicas, elétricas, elevadas a temperatura ambiente.

São fabricados na forma de chapas, tubos, tarugos, peças moldadas e usinadas em geral.

São utilizados em equipamentos eletrônicos, cunhas para motores e geradores e equipamentos de alta tensão, transformadores, porta fusíveis etc. podendo trabalhar sob regimes de tensão, temperatura e umidade mais elevadas, pois possui baixos valores de constante dielétrica e fator de perdas, conseqüentemente ótima estabilidade dimensional:

Físicas

Cor	Composição	Densidade g/cm ³	Absorção de água	Temperatura Max. de	FLAMABILIDADE
Verde claro	Fibra de vidro Resina epóxi	1,85	0,3	130	VO

Mecânicas

Compressão Perpendicular	Flexão Longitudinal	Tração Longitudinal	Impacto longitudinal	Dureza Rokwell	Resistência Deslaminção
60.000	60.000	50.000	7,0	110	2000

Elétricas

Rigidez dielétrica paralela kV	Rigidez dielétrica perpendicular kV/mm	Resistência ao arco voltaico s
45	27	> 100

Obs. Valores típicos apenas informativos, a FENOTECH reserva-se o direito de atualizá-los quando for necessário.