



FICHA TÉCNICA TVE FM 110[®]

COMPOSIÇÃO

O TVE FM 110 é um isolante a base de tecido de vidro e resina epóxi de alto poder aderente que oferece alto poder de isolação, resistência à tração, flexão e ao impacto.

O TVE FM 110 além de ótima rigidez dielétrica tem excelente resistência térmica. Fabricado na forma de placas, tarugos, tubos ou peças especiais, conforme desenho.

CARACTERÍSTICAS

- ◆ Excelente isolamento elétrico sob altas temperaturas
- ◆ Boas propriedades mecânicas e alta rigidez dielétrica
- ◆ Pode ser usinado com facilidade
- ◆ Classe de temperatura: 180°C
- ◆ Flamabilidade: Matéria prima não inflamável
- ◆ Alta resistência à solventes de limpeza, óleos e graxas
- ◆ Atóxico
- ◆ Livre de Amianto
- ◆ Suporta trabalho contínuo em elevadas temperaturas

APLICAÇÕES

- ◆ Utilizado na fabricação de peças isolantes termoeletricas
- ◆ Isolante elétrico para equipamentos que trabalham em altas temperaturas
- ◆ Barreiras térmicas
- ◆ Isolante térmico para fornos

DADOS TÉCNICOS | Norma AWS-01-1/2000 CAP. 6 NQ - NBR 14115.

DENSIDADE	2,0 cm ³	RESIST COMP	6250 Kgf/cm ²	CONDUTIBILIDADE	1,1 Kcal/mh°C
TEOR DE UMIDADE	0,5 %	RESIST FLEXÃO	4700 Kgf/cm ²	TEMP MÁXIMA	180 °C
ABSORÇÃO DE ÁGUA	0,5 %	RESIST TRAÇÃO	9,6 Kgf/cm ²	RIGIDEZ DIELETRICA	25Kv/mm

***Tolerância métrica geral +/- 0,7mm - Cor predominante verde**

📍 Rua José Barra Nascimento, 1008
Eldorado/Contagem-MG

☎ (31) 3356-3611

✉ fema@femaisolantes.com.br

🌐 www.femaisolantes.com.br