

FICHA TÉCNICA

TVE FM500S[®]

SULUMINA



COMPOSIÇÃO

O TVE **FM500S** é um isolante a base de manta de vidro e resina epóxi de alto poder aderente que oferece alto poder de isolamento, resistência à tração, flexão e ao impacto. Material aditivado com AMORPHOUS PRECIPITATED SILICA, AEROSIL 530, QUARTZO 401/200H E HIDROGARD GP ALUMINA TRI HIDRATADA 325.

O TVE **FM500S** além de ótima rigidez dielétrica tem excelente resistência térmica. Fabricado na forma de placas, tubos ou peças moldadas, conforme desenho.

CARACTERÍSTICAS

- ◆ Excelente isolamento elétrico sob altas temperaturas
- ◆ Boas propriedades mecânicas e alta rigidez dielétrica
- ◆ Classe de temperatura: 380°C
- ◆ Flamabilidade: Matéria prima não inflamável
- ◆ Livre de Amianto
- ◆ Suporta trabalho contínuo em elevadas temperaturas

APLICAÇÕES

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

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

DENSIDADE	2,0 cm ³	RESIST COMP	3200 Kgf/cm ²	CONDUTIBILIDADE	1,9 Kcal/mh°C
TEOR DE UMIDADE	2,0 %	RESIST FLEXÃO	2500 Kgf/cm ²	TEMP MÁXIMA	380 °C
ABSORÇÃO DE ÁGUA	2,0 %	RESIST TRAÇÃO	3,9 Kgf/cm ²	RIGIDEZ DIELÉTRICA	25Kv/mm

***Tolerância métrica geral NORMA DIN 7168 - CLASSE MUITO BRUTA**
Cor predominante: BRANCO