

## FICHA TÉCNICA TVE FM120<sup>®</sup>

### COMPOSIÇÃO

O TVE **FM120** é um isolante a base de manta de vidro e resina estervinilica de alto poder aderente que oferece alto poder de isolamento, resistência à tração, flexão e ao impacto.

O TVE **FM120** 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: 200°C
- ◆ Flamabilidade: Matéria prima não inflamável
- ◆ 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
- ◆ Isolante térmico para fornos

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

DENSIDADE	1,8 cm <sup>3</sup>	RESIST COMP	5500 Kgf/cm <sup>2</sup>	CONDUTIBILIDADE	0,9 Kcal/mh°C
TEOR DE UMIDADE	1,3 %	RESIST FLEXÃO	3400 Kgf/cm <sup>2</sup>	TEMP MÁXIMA	200 °C
ABSORÇÃO DE ÁGUA	1,6 %	RESIST TRAÇÃO	8,1 Kgf/cm <sup>2</sup>	RIGIDEZ DIELETRICA	15Kv/mm

**\*Tolerância métrica geral +/- 0,7mm - Cor predominante: BRANCO**