

## FICHA TÉCNICA **MICAFLEX FM155**<sup>®</sup>



### COMPOSIÇÃO

**MICAFLEX FM155** é um material composto de papel de mica impregnado com resina de silicone para alta temperatura com adição de pó de quartzo M-200 e sílica precipitada amorfa. Em fornos à indução, estes produtos são os substitutos ideais para o amianto. Possuem alta elasticidade e estabilidade mecânica, além de excelente resistência dielétrica.

### CARACTERÍSTICAS

- ◆ Excelente isolamento elétrico sob altas temperaturas
- ◆ Alta rigidez dielétrica
- ◆ Classe de temperatura: 800°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

- ◆ Proteção de bobinas condutoras de alta voltagem
- ◆ Isolante elétrico para equipamentos que trabalham em altas temperaturas
- ◆ Barreiras térmicas
- ◆ Isolante térmico para fornos
- ◆ Substituição de amianto e asbetos

## DADOS TÉCNICOS | NORMA IEC 371-2

**\*Tolerância métrica geral NORMA DIN 7168 - CLASSE MUITO BRUTA**

| Características                | Unidades | Flogopita |
|--------------------------------|----------|-----------|
| Resistência Dielétrica a 23° C | KV/mm    | >15       |
| Condutividade Térmica          | W/m. °C  | 0,2       |
| Temperatura de Operação        | °C       | 700-900   |
| Espessura Nominal              | mm       | 0,4       |
| Dimensões                      | m        | 1 x 30    |