



FICHA TÉCNICA MICA FM155®

COMPOSIÇÃO

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

CARACTERÍSTICAS

- ◆ Excelente isolamento elétrico sob altas temperaturas
- ◆ Boas propriedades mecânicas e alta rigidez dielétrica
- ◆ Pode ser usinado com facilidade
- ◆ 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

- ◆ Utilizado na fabricação de peças isolantes termoelétricas
- ◆ 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

DENSIDADE	2,2cm ³	RESIST COMP	5980 Kgf/cm ²	CONDUTIBILIDADE	0,9 Kcal/mh°C
TEOR DE UMIDADE	1,0%	RESIST FLEXÃO	3900 Kgf/cm ²	TEMP MÁXIMA	800 °C
ABSORÇÃO DE ÁGUA	1,0%	RESIST IMPACTO	6,1 Kgf/cm ²	RIGIDEZ DIELÉTRICA	20Kv/mm

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

☎ (31) 3356-3611

✉ fema@femaisolantes.com.br

🌐 www.femaisolantes.com.br