



## Composição e Fabricação de Ferrita $MnO-MgO-Fe_2O_3$

### Introdução

Devido ao avanço da tecnologia aeroespacial e com o surgimento da classe de materiais absorvedores, a classe de ferritas tem grande aplicação neste desenvolvimento.

### Saiba +

Titular: IEAv – Instituto de Estudos Avançados



### A Tecnologia

As ferritas cerâmicas destacam-se na classe de materiais ferromagnéticos pela facilidade de fabricação, custo e pelo fato de absorverem ondas eletromagnéticas, neste caso, tem-se baixas perdas devido ao forte acoplamento magnético e alta resistividade.

### Diferencial

Baixo custo e alta resistência elétrica.

### Benefícios

- Facilidade de fabricação;
- Baixo custo;
- Absorção de ondas eletromagnéticas;
- Baixas perdas devido ao forte acoplamento magnético e alta resistividade.

### Aplicações de Mercado

- Setor Aeroespacial.