

FICHA TECNICA CERAMICA GRA TIPO UF



El principal componente químico de la cerámica de cordierita es $2\text{MgO} \cdot 2\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{SiO}_2$, el material principal es estatita, arcilla, alúmina, feldespato, etc. Fabricado por la Técnica Cerámica normal, se puede utilizar para el trabajo de marco de bucle, aisladores de resistencia al arco, elementos de compuesto Materiales, boquilla quemable de aisladores eléctricos, etc.

Los parámetros técnicos

| Item | Cordierite ceramics |
|---|--|
| The main chemical ingredient | $2\text{MgO} \cdot 2\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{SiO}_2$ |
| Bulk Density(G / cc) | 2.5 |
| Maximum working Temperature | 1200°C |
| Water absorption(%) | 0 |
| Hardness(HV) | 800 |
| Bending Strength(Kgf/cm ²) | 900 |
| Compressive Strength(Kgf/cm ²) | 3500 |
| Fracture Toughness(Map.m ^{3/2}) | - |
| Coefficient of thermal expansion($1 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$) | ≤ 2.0 |