

炭化ケイ素シリーズ製品

SiC

CDQ用炭化ケイ素材料 Silicon Carbide Materials for CDQ

- 4つの性質
- 1.優れた機械的特性
  - 2.優れた耐摩耗性
  - 3.優れた耐熱衝撃性
  - 4.高い化学的安定性

用途 CDQ (Coke Dry Quenching)

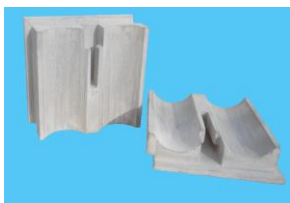


・高温、激しい温度変動、材料への衝撃、気流や粉塵による浸食、化学的浸食などのCDQでの作業条件(特にランプエリア)に適しており、CDQの耐用年数が推定8年延長されました。(メンテナンスなしで4年、オーバーホールなしで6年を含みます)。

廃棄物発電焼却炉用SiCタイル SiC Tiles for Waste-to-Energy Incinerators

- 4つの性質
- 1.高熱伝導性
  - 2.耐付着性
  - 3.高耐食性
  - 4.耐酸化性

用途 廃棄物発電焼却炉



高炉羽口用炭化ケイ素大型ブロック Silicon Carbide Large Blocks for Blast Furnace Tuyeres

特性 耐アルカリ性

特徴 単一のブロックは厚さ500mm、重量1500kgに達することができ、これは現在中国で最大です。

用途 製鉄高炉羽口



船舶ボイラ用炭化ケイ素材料 Silicon Carbide Materials for ship boilers

特徴 炉筒の保護と効率的な熱伝達の二重機能があります。

用途 船舶用増圧ボイラ用裏地材

