

■ Applicazioni:

Il Carburo di Silicio Ricristallizzato (ReSiC), è una composizione di carburo di silicio a grana fine, autolegante.

Il Re-SiC, prodotto dalla sinterizzazione della grana fine di SiC a temperature molto elevate, ha una purezza molto elevata,

Composizione di SiC al 99%. Adatto per applicare materie prime di cottura o prodotti che devono essere evitati

■ Caratteristiche tecniche:

- (1) Eccellenti caratteristiche di shock termico
- (2) Riduzione della massa ... Cicli di accensione più rapidi
- (3) Nessun restringimento
- (4) Disegni personalizzati per soddisfare le vostre esigenze specifiche
- (5) Eccellente resistenza all'ossidazione
- (6) Temperatura massima di utilizzo a 1640 ° C

■ Vantaggi:

- (1) Resistenza alle alte temperature
- (2) Riduce costi operativi significativi
- (3) Controllo dimensionale eccellente
- (4) Disegni unici per limitare l'inventario di articoli multipli
- (5) Durata operativa utile più lunga
- (6) Alta resistenza all'abrasione

Scheda tecnica:

Percentuale Carburo di Silicio	≥99%
Temperatura massima di impiego	1640 °C
Densità	2,65 / 2,75 g.cm3
Resistenza a flessione	100 MPa a 20°C 110 MPa a 1300°C
Conduttività termica	35-36 w/m.k a 1200°C
Coefficiente espansione termica lineare	4.6 x 10-6/a 1200°C
Porosità apparente	<15%
Resistenza a shock termico	ottima
Resistenza alle aggressioni chimiche	ottima