



CARBURO DI SILICIO VERDE

ANALISI CHIMICA

Si C	99	%
C libero	0,2	%
Fe ₂ O ₃	0,2	%
Si + Si O ₂	0,5	%

CARATTERISTICHE FISICHE

Peso specifico = 3,2 g/cm³

Punto di fusione = 2500°C

Durezza
scala knoop = 2500 kg/mm²

Durezza Mohs = 9

Densità apparente = 1,30 g/cm³

Il **carburo di silicio** è un prodotto elettrofuso, in forni elettrici a temperatura superiore a 2100°C, composto da carburo di silicio cristallino e coke di petrolio. E' molto duro e i campi d'impiego variano dalla produzione di mole, carte abrasive, settore dei refrattari, per lappatura e lucidatura.