



## CARBURO DI SILICIO NERO

### ANALISI CHIMICA

Si C .....	98,2 %
C libero .....	0,3 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .....	0,3 %
Si + Si O <sub>2</sub> .....	0,7 %

### CARATTERISTICHE FISICHE

Peso specifico	= 3,2 g/cm <sup>3</sup>
Punto di fusione	= superiore 2100°C
Durezza scala Knoop	= 2600 kg/mm <sup>2</sup>
Durezza Mohs	= 9
Densità apparente	= 1,32 g/cm <sup>3</sup>

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.