



## **BORO CARBURO in Polvere (B4C)** **per Taglio dei zaffiri e Applicazioni di Lucidatura** **Grado B4C-S-WSP**

### **CARATTERISTICHE**

Il Carburo di boro è materiale altamente abrasivo con proprietà chimiche e fisiche simile a diamanti, come, resistenza chimica e durezza. La durezza addizionale di carburo di boro gli dà il nomignolo "Diamante Nero" ed (si classifica terzo dopo diamante e nitride di boro) è uno dei principali materiali usati per la macinazione .

### **APPLICAZIONI SPECIFICHE**

- Spartizione di sega di filo:

La nostra polvere di carburo di boro ( B4C-SWS ) è specificamente sviluppato per ottenere un ottima performance ed un eccellente controllo di processo nella lavorazione del filo di taglio nei prodotti di zaffiro. Cominciando con chimica delle materie prime e continua attraverso ogni passo manifatturiero: riscaldando in una fornace, schiacciando pulendo chimico, schiacciando (con grano che plasma enfasi) e processo di classificazione di multi-palcoscenico che ogni sforzo è fatto per assicurare spettacolo di polvere corretto

### **Dati tecnici**

#### **Composizione chimica :**

Aspetto (stato asciutto):	Colore NERO
<b>Formula chimica:</b>	Applicazioni B4C
<b>Grado</b>	<b>Abrasivo</b>
B + C min.	98
B (Boro) min.	74
Max di C (Carbone).	24
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.50
Max di Fe (Ferro).	0.2
Si (silicico)	-
N (azoto)	-

#### **Dati fisici :**

Durezza (0.1) di Knoop	3000
Durezza di Mohs	9.5 nota: La durezza di Mohs di diamante è 10
Peso specifico:	2.51
Punto di fusione:	2723 °F
Struttura:	Monocristallina