

BORO CARBURO in polvere (B₄C)

Specifiche tecniche

Apparenza (stato secco):	Colore	Nero			
Composizione chimica :	Formula chimica:	B ₄ C Applicazioni			
	Grado	Abrasivo	Ceramica	Refrattari	Nucleare
	B + C min.	98		94	
	B (Boro) min.	74	74	77	
	C (Carbone) max.	24	22	17	
	B ₂ O ₃	0.50		1.0	
	Fe (Ferro) max.	0.2		0.5	
	Si (Silicio)	-		0.3	
	N (Azoto)	-		0.5	
Specifiche fisiche:					
	Durezza Knoop (0.1)	3000			
	Durezza Mohs	< 9.5 Nota: La durezza Mohs del diamante è 10			
	Gravità Specifica :	2.51			
	Punto di fusione:	2723 °F			
	Struttura:	Monocristallina			

Misure granulometriche disponibili

Le misure della granulometria del Boro carburo corrisponde alle specifiche della Federazione Europea Produttori di prodotti abrasivi (FEPA):

F100 (150/106 mkm)	F220 (75/45 mkm)		F800 (14/2 mkm)
F120 (125/90 mkm)	F240 (70/28 mkm)		F1000 (10/1 mkm)
F150 (106/63 mkm)	F280 (59/22 mkm)	F500 (25/5 mkm)	F1200 (7/1 mkm)
F180 (90/53 mkm)	F320 (49/16.5 mkm)	F600 (19/3 mkm)	F1500 (<5 mkm)

Su richiesta sono disponibili altre granulometrie FEPA.

La confezione standard è di 100 lb (30 galloni.) in fusti di fibra ed è disponibile su richiesta.