

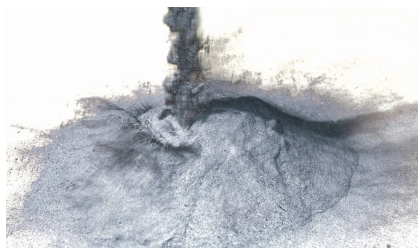
CARBURO DE SILICIO POWDERS PARA FABRICACIÓN DE LIJAS

1 DESCRIPCIÓN

Es un abrasivo de color negro, densidad baja, semi-friable, se distingue por su poder abrasivo, alta resistencia a la temperatura, buena resistencia a la oxidación y elevada dureza, la cual es de 9.2 en la escala de Mohs y de 2,480 en la escala de Knoop.

2 APLICACIONES

La forma de la partícula así como su densidad lo hacen el abrasivo perfecto para ser usado en la fabricación de lijas y puede ser aplicado sobre papel, tela o poliéster.



3 COMPOSICIÓN QUÍMICA TÍPICA

SiC	97.60%
SiO ₂	0.60%
Si	0.80%
Fe	0.20%
Al ₂ O ₃	0.30%
C	0.50%

4 PROPIEDADES FÍSICAS

Cristalografía: Alfa de la clase hexagonal rombohédrica del sistema hexagonal.

Dureza Knoop: 2,480

Dureza Mohs: 9.2

Gravedad Específica: 3.20 gr/cm³

Forma de partícula: Angular con aristas afiladas

5 ESPECIFICACIONES / NORMAS

Granulometría: FEPA 43-2:2006
ANSI B 74.18 .2006
Micro Spec's

Densidad: FEPA 44-2:2006
ANSI B74.4.1992 Rev 2007

6 TAMAÑO Y DENSIDAD

Mallas

FEPA	DENSIDAD FEPA		ANSI	DENSIDAD ANSI	
	Min	Max		Min	Max
P-240	1.41	1.55	G-240	1.34	1.50
P-280	1.38	1.52	G-280	1.33	1.49
P-320	1.33	1.49	G-320	1.30	1.46
P-360	1.32	1.50	G-360	1.25	1.41
P-400	1.22	1.43	G-400	1.10	1.33
P-500	1.21	1.39	G-500	1.01	1.19
P-600	1.18	1.39	G-600	0.97	1.15
P-800	1.14	1.28			
P-1000	1.03	1.29			
P-1200	0.96	1.17	MICRO SPEC'S		
P-1500	0.91	1.09	G-260/300		
P-2000	0.84	0.99	G-500/F		
P-2500	0.74	0.89	G-1000/F		

7 PRESENTACIÓN

Sacos de papel de 20 y 25 kg y Super Sacks de 1 tonelada y de 800 kgs en pallets de madera con protector plástico.