

CARBURO DE SILICIO POWDERS JIS

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	98.44%
SiO ₂	0.68%
Si	0.39%
Fe	0.09%
Al ₂ O ₃	0.10%
C	0.30%

4 PROPIEDADES FÍSICAS

Cristalografía:	Alfa de la clase hexagonal romboédrica del sistema hexagonal.
Dureza Knoop:	2,480
Dureza Mohs:	9.2
Gravedad Específica:	3.20 gr/cm ³
Forma de partícula:	Angular con aristas afiladas

5 ESPECIFICACIONES / NORMAS

Granulometría: JISR 6001:1998

6 TAMAÑO Y ANÁLISIS

J-1000			
% VOLUMEN	VALOR	ESPECIFICACION	
0%	26.83		32
3%	18.68		27
50%	11.90	10.50	12.5
94%	7.80	7.00	

J-1200			
% VOLUMEN	VALOR	ESPECIFICACION	
0%	22.89		27
3%	15.11		23
50%	9.92	8.70	10.3
94%	6.65	5.50	

J-1500			
% VOLUMEN	VALOR	ESPECIFICACION	
0%	17.05		23
3%	12.84		20
50%	7.92	7.40	8.6
94%	5.40	4.50	

J-2000			
% VOLUMEN	VALOR	ESPECIFICACION	
0%	15.92		19
3%	11.39		17
50%	6.57	6.10	7.3
94%	4.48	4.00	

7 PRESENTACIÓN

Sacos de papel de 25 y 20 kg en pallets de madera con protector plástico.