

CARBURO DE SILICIO MACRO 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 ₂ O ₃	0.20%
Al ₂ O ₃	0.30%
C	0.50%

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: ANSI B74.18 Rev 2006
FEPA 43-1: 2006
Densidad: FEPA 44-1: 2006
ANSI B74.4 Rev 2007

6 TAMAÑO y DENSIDAD

Mallas	Densidad	Mallas	Densidad
FEPA	Min	ANSI	Min
P-12	1.50	G-12	1.48
P-14	1.50	G-14	1.48
P-16	1.50	G-16	1.48
P-20	1.50	G-20	1.48
P-24	1.50	G-24	1.48
P-30	1.51	G-30	1.45
P-36	1.50	G-36	1.45
P-40	1.49	G-40	1.45
P-50	1.48	G-46	1.55
P-60	1.47	G-54	1.51
P-80	1.44	G-60	1.43
P-100	1.41	G-80	1.43
P-120	1.37	G-100	1.41
P-150	1.36	G-120	1.38
P-180	1.35	G-150	1.36
P-220	1.32	G-180	1.35
		G-220	1.35

7 PRESENTACIÓN

Sacos de papel de 25 kg., Mini bags de 250 kgs., y Super Sacks de 1 tonelada en pallets de madera con protector plástico.