

CARBURO DE SILICIO FINO PARA REFRACTARIOS

1 DESCRIPCIÓN

Es un abrasivo de color negro, densidad alta, con tratamiento de alta intensidad magnética para usos en la manufactura de refractarios de alta resistencia a la temperatura, excelente resistencia a la oxidación y elevada dureza, la cual es de 9.2 en la escala de Mohs y 2,480 en la de Knoop.

2 APLICACIONES

En la manufactura de refractarios de alta conductividad térmica, baja expansión térmica, estabilidad química, resistencia al choque térmico y abrasión; por ejemplo: la fabricación de crisoles, muflas, tubos protectores de pirómetro, cementos refractarios, elementos calefactores, etc.

3 COMPOSICIÓN QUÍMICA TÍPICA

SiC	95% a 97.50%
SiO ₂	2.00% max
Si	0.50%
Fe	1.50% max
Al	2.00% max
C	0.50%

4 PROPIEDADES FÍSICAS

Cristalografía y hexagonal.	Alfa de la clase hexagonal romboédrica del sistema
Dureza Knoop	2,480
Dureza Mohs	9.2
Gravedad específica	3.20 gr/cm ³
Se disocia	a los 2,700 C

5 ESPECIFICACIONES / NORMAS

Granulometría: Micro Spec 's

2F5.1	2F5.16
2F5.2	2F5.19
2F5.3	
2F5.13	
2F5.15	

6 TAMAÑO

Mallas:

5.1	-200M HW	5.16	G-1000/F
5.2	G-200/F	5.19	G-170/F
5.3	DCF Nacional		
5.13	-200M		
5.15	Código 653		



7 PRESENTACIÓN

Super sacks de 1 tonelada en pallets de madera con protector plástico.