

CARBURO DE SILICIO FINO PARA REFRACTARIOS V

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	2.20% max
Si	0.50%
Fe	1.00% max
Al	1.00% max
C	1.00%

4 PROPIEDADES FÍSICAS

Cristalografía y hexagonal.	Alfa de la clase hexagonal rombohédrica 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

2F5.9
2F5.20
RC.027

6 TAMAÑO

Mallas:

5.9 DCF-PI
5.20 RAW-106273
027 -325 mesh



7 PRESENTACIÓN

Sacos de papel de 25 kg y Super sacks de 1 tonelada en pallets de madera con protector plástico.