

CARBURO DE SILICIO MACRO REFRACTARIO

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

4 PROPIEDADES FÍSICAS

Cristalografía	Alfa de la clase hexagonal y rombohédrica del sistema hexagonal.
Dureza Knoop	2,480
Dureza Mohs	9.2
Gravedad específica	3.20 gr/cm ³

5 ESPECIFICACIONES / NORMAS

Granulometría: Micro Spec 's

2F1.1	2F1.7	2F1.14	2F1.34
2F1.2	2F1.8	2F1.15	2F1.35
2F1.3	2F1.9	2F1.16	
2F1.4	2F1.11	2F1.17	
2F1.5	2F1.12	2F1.20	
2F1.6	2F1.13	2F1.33	

6 TAMAÑO

Mallas

1.1 8/16	1.12 6/10
1.2 8/16 V	1.13 10/18
1.3 35/70	1.14 18/34
1.4 35/70 R	1.15 100/F WM
1.5 16/35 V	1.16 34/70
1.6 16/35	1.17 70/F
1.7 100/F FED	1.20 100/F C
1.8 100/F	1.33 PREMIX
1.9 100/F V	1.34 6/16
1.11 6/18	1.35 4/20



7 PRESENTACIÓN

Costales de 25 kg., y Super Sacks de 1 tonelada sobre pallet de madera con protector plástico.