

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 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:

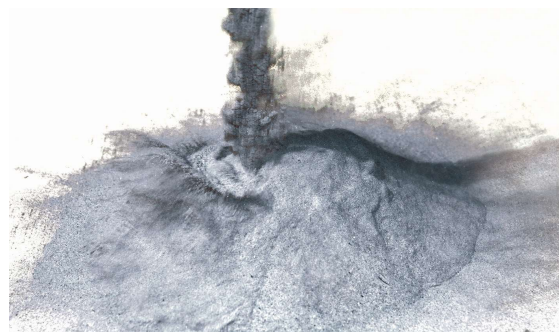
Micro Spec 's

2F5.9
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.