

## CARBURO DE SILICIO POWDERS PARA USOS GENERALES

### 1 DESCRIPCIÓN

Es un abrasivo de color negro, densidad media, semi-frías, 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 2,480 en la escala de Knoop, tiene la particularidad de presentar aristas vivas que permiten trabajar materiales duros pero de baja resistencia a la tensión.

### 2 APLICACIONES

Sus principales aplicaciones son en la fabricación de ruedas vitrificadas y resinosas; para el pulido (Flat lapping) de metales duros así como para el pulido de aleaciones, cerámicas, vidrio, mármol y granito; para la fabricación de composites, para el corte de semi-conductores, cuarzo, cerámica y mármol o granito.

### 3 COMPOSICIÓN QUÍMICA TÍPICA

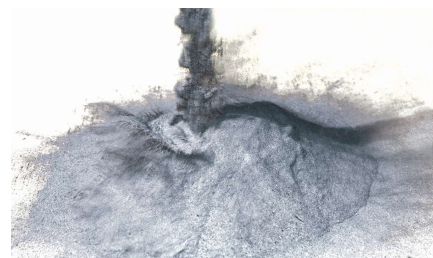
SiC	98.44%
SiO <sub>2</sub>	0.68%
Si	0.39%
Fe	0.09%
Al	0.10%
C	0.30%

### 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<sup>3</sup>  
Forma de partícula Cúbica con aristas afiladas

### 5 ESPECIFICACIONES / NORMAS

Granulometría: FEPA 42-2:2006  
ANSI B 74.10 .2010



### 6 TAMAÑO

Mallas

FEPA	ANSI
F-240	G-240
F-280	G-280
F-320	G-320
F-360	G-360
F-400	G-400
F-500	G-500
F-600	G-600
F-800	G-800
F-1000	G-1000
F-1200	G-1200

### 7 PRESENTACIÓN

Sacos de papel y cubeta de plástico con 20 y 25 kgs así como Super sacks de 1 tonelada en pallets de madera con protector plástico.