

CARBURO DE SILICIO POWDERS TIPO "LA" PARA USOS EN OPERACIÓN DE LAPEADO

1 DESCRIPCIÓN

Es un abrasivo de color negro, densidad media, semi-friable, 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 para el pulido (flat lapping) de metales duros, cerámica, mármol y granito. Cuando se busca obtener mayor precisión en cuanto a las dimensiones, mejorar las imperfecciones de forma, lograr superficies pulidas, lisas y mejorar el ajuste entre ellas. En las operaciones de lapping, el tratamiento especial permite que el material no se compacte en el fondo de los recipientes y pueda ser fácilmente re-suspendido tanto en agua como en aceite.

3 COMPOSICIÓN QUÍMICA TÍPICA

SiC	98.44%
SiO ₂	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 ³
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-220-LA	G-220-LA
F-240-LA	G-240-LA
F-280-LA	G-280-LA
F-320-LA	G-320-LA
F-360-LA	G-360-LA
F-400-LA	G-400-LA
F-500-LA	G-500-LA
F-600-LA	G-600-LA
F-800-LA	G-800-LA
F-1000-LA	G-1000-LA
F-1200-LA	G-1200-LA

7 PRESENTACIÓN

Sacos de papel con 20 y 25 kgs en pallets de madera con protector plástico.