

OXIDO DE ALUMINIO CAFE POWDERS PARA USOS GENERALES

1 DESCRIPCIÓN

Es un abrasivo de color café, densidad media y su dureza es de 9.0 en la escala de Mohs y de 2,090 en la escala de Knoop, tiene la particularidad de ser muy tenáz por lo que su desgaste es mínimo.

2 APLICACIONES

Sus principales aplicaciones son en la fabricación de ruedas vitrificadas y resinosas, para el pulido (Flat lapping) de metales duros, para el pulido de aleaciones y cerámicas.

3 COMPOSICIÓN QUÍMICA TÍPICA

Al ₂ O ₃	94.91%
TiO ₂	3.97%
SiO ₂	0.40%
Fe ₂ O ₃	0.10%
ZrO ₂	0.28%

4 PROPIEDADES FÍSICAS

Cristalografía de	Alúmina Alfa del sistema cristal hexagonal.
Dureza Knoop	2,090
Dureza Mohs	9.0
Gravedad específica	3.92 gr/cm ³
Forma de partícula	Cúbica con aristas afiladas

5 ESPECIFICACIONES / NORMAS

Granulometría: FEPA 42-2:2006
Micro Spec 's



6 TAMAÑO

Mallas

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

27.5 Micrones
17.5 Micrones
9.5 Micrones

7 PRESENTACIÓN

Sacos de papel y cubetas de plástico con 20 kg y 25 kg; así como Super sacks de 1 tonelada en pallets de madera con protector plástico.