

OXIDO DE ALUMINIO CAFE POWDERS PARA FABRICACIÓN DE LIJAS

1 DESCRIPCIÓN

Es un abrasivo de color café, densidad y titanio media, 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

La forma de su partícula así como el tratamiento especial para la proyectabilidad, le permiten ser usado en la fabricación de lijas y pueden ser aplicados sobre papel, tela o poliéster.



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: ANSI B74.18.2006
FEPA 43-2:2006

Densidad: FEPA 44-2:2006
ANSI B74.4 Rev 2007

6 TAMAÑO

Mallas

FEPA	DENSIDAD FEPA TÍPICA	ANSI	DENSIDAD ANSI TÍPICA
P-240	1.52 - 1.78	G-240	1.67
P-280	1.55 - 1.71	G-280	1.62
P-320	1.48 - 1.76	G-320	1.88
P-360	1.47 - 1.74	G-360	1.70
P-400	1.50 - 1.69	G-400	1.67
P-500	1.51 - 1.61	G-500	1.82
P-600	1.53 - 1.64	G-600	
P-800	1.53 - 1.64		
P-1000	1.53 - 1.64		
P-1200			
P-1500			
P-2000			

7 PRESENTACIÓN

Sacos de papel con 20 kg y 25 kgs; super sacos de 907.20 kgs y de 1,000 kgs en pallets de madera con protector plástico.