

## OXIDO DE ALUMINIO CAFE PARA PASTAS Y FIBRAS ABRASIVAS

### 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 tenaz por lo que su desgaste es mínimo.

### 2 APLICACIONES

Es el mejor abrasivo para la fabricación de pastas para pulido y para la fabricación de fibras abrasivas, debido a su alta tenacidad y su perfecta granulometría, que le permiten tener un gran poder de corte y a la vez los microgranos dan un excelente acabado en la pieza trabajada.

### 3 COMPOSICIÓN QUÍMICA TÍPICA

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	94.50%
TiO <sub>2</sub>	3.25%
SiO <sub>2</sub>	1.15%
FeO <sub>3</sub>	0.73%
Otros óxidos	0.37%

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

### 5 ESPECIFICACIONES / NORMAS

Granulometría  
Micro Spec 's  
2F4.1  
2F4.5  
2F4.6  
2F4.7  
2F4.8

### 6 TAMAÑO

Mallas  
  
4.1 200/F  
4.5 180/600  
4.6 280/F  
4.7 320/400  
4.8 DCF-0



### 7 PRESENTACIÓN

Sacos de papel con 25 kg, mini-bags de 227 kg y Super sacks de 840 kg en pallets de madera con protector plástico.