

# OXIDO DE ALUMINIO CAFE MACRO Y POWDERS CON TRATAMIENTO S-2 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, Tiene un tratamiento superficial que le permite tener una excelente sujeción o unión entre el grano abrasivo y los adhesivos orgánicos.

## 2 APLICACIONES

Se emplea en ruedas resinoides o vitrificadas para desbaste de materiales. La forma de la partícula así como el tratamiento superficial le confieren las siguientes características, beneficios y ventajas:

A) Proporciona una gran área superficial al grano abrasivo incrementando la fuerza de unión entre la resina y el grano.

B) El "performance" de los productos abrasivos se mejora grandemente durante las operaciones de desbaste tanto en vía húmeda como seca.

C) Disminuye el desgranamiento ya que el tratamiento proporciona una fuerte liga.

## 3 COMPOSICIÓN QUÍMICA TÍPICA

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	94.91%
TiO <sub>2</sub>	3.97%
SiO <sub>2</sub>	0.40%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.10%
ZrO <sub>2</sub>	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 <sup>3</sup>
Forma de partícula	Cúbica con aristas afiladas

## 5 ESPECIFICACIONES / NORMAS

Granulometría:

FEPA 42-1:2006

ANSI B74.10.2010

## 6 TAMAÑO

Mallas

F-12	F-60	G-240
F-14	F-70	G-280
F-16	F-80	G-320
F-20	F-90	G-400
F-24	F-100	
F-30	F-120	
F-36	F-150	
F-46	F-180	
F-54	F-220	

## 7 PRESENTACIÓN

Sacos de papel con 25 kg ó mini bags de 500 lb.