

## OXIDO DE ALUMINIO CAFE POWDERS TIPO "LA" PARA USOS EN OPERACIONES DE LAPEADO

### 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 el pulido (flat lapping) de metales duros, pulido de aleaciones y cerámicas; para obtener mayor precisión en alcanzar las dimensiones necesarias para mejorar las imperfecciones de forma así como 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

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 42-2:2006



### 6 TAMAÑO

Mallas

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

### 7 PRESENTACIÓN

Sacos de papel y cubetas de plástico con 20 kg y 25 kg.