

## MAXCAL >> PIEDRAS ESMERILES

Óxido de Aluminio Fundido Marrón

MAXCAL es un óxido de aluminio marrón, semi-friable, obtenido por la fusión de bauxitas de alta pureza. Es un producto de baja titania, tratado térmicamente en horno rotativo a altas temperaturas y tratado magnéticamente. Estos procedimientos garantizan bajo contenido de hierro y excelente estabilidad de grano, siendo adecuado para ruedas abrasivas o piedras esmeriles de alto desempeño. Los granos se producen de acuerdo con las normas ANSI y/o FEPA.

### Características Generales

| Densidad Específica Real | Friabilidad (ANSI-B74.8R2007) |
|--------------------------|-------------------------------|
| 3,94 g/cm <sup>3</sup>   | 54%                           |

### Análisis Químico XRF (%)

| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | TiO <sub>2</sub> | SiO <sub>2</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |
|--------------------------------|------------------|------------------|--------------------------------|
| 97,68                          | 1,23             | 0,52             | 0,14                           |

### Densidad Bulk (g/cm<sup>3</sup>)

| Granos | (R) compacto |
|--------|--------------|
| 10     | 1,92         |
| 12     | 1,92         |
| 14     | 1,92         |
| 16     | 1,92         |
| 20     | 1,92         |
| 22     | 1,92         |
| 24     | 1,89         |
| 30     | 1,89         |
| 36     | 1,86         |
| 40     | 1,87         |
| 46     | 1,84         |
| 54     | 1,81         |
| 60     | 1,79         |
| 70     | 1,77         |
| 80     | 1,74         |
| 90     | 1,72         |
| 100    | 1,69         |
| 120    | 1,68         |
| 150    | 1,67         |
| 180    | 1,63         |
| 220    | 1,60         |

FEPA 44 - 1:2006

Los valores reportados anteriores son las típicas, para obtener más información comuníquese con el Departamento de Ingeniería de Aplicación  
 Teléfono +55 (19) 3634-2366 - e-mail: [qualidade@elfusa.com.br](mailto:qualidade@elfusa.com.br)

