

BTCALRC - R (Macro) >> PIEDRAS ESMERILES

Óxido de Aluminio Fundido Marrón

BTCALRC es un óxido de aluminio marrón obtenido por la fusión de bauxitas de alta pureza en hornos eléctricos. Los granos son ceramicados con óxido de hierro en altas temperaturas mejorando así su capacidad de enlace con la resina. Es un producto tratado térmicamente en hornos rotativos de alta temperatura, y tratado magnéticamente. Estos procedimientos garantizan bajo contenido de hierro y alta tenacidad. Es recomendado 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) |
|--------------------------|-------------------------------|
| 3,96 g/cm ³ | 46% |

Densidad Bulk (g/cm³)

| Granos | (LD) angular | (R) compacto | (HD) super compacto |
|--------|--------------|--------------|---------------------|
| 10 | 1,83 | 1,94 | 2,05 |
| 12 | 1,83 | 1,94 | 2,05 |
| 14 | 1,82 | 1,93 | 2,04 |
| 16 | 1,82 | 1,93 | 2,04 |
| 20 | 1,79 | 1,90 | 2,01 |
| 22 | 1,78 | 1,89 | 2,00 |
| 24 | 1,78 | 1,89 | 2,00 |
| 30 | 1,77 | 1,88 | 1,99 |
| 36 | 1,77 | 1,88 | 1,99 |
| 40 | 1,76 | 1,87 | 1,98 |
| 46 | 1,75 | 1,86 | 1,97 |
| 54 | 1,69 | 1,80 | 1,91 |
| 60 | 1,69 | 1,80 | 1,91 |
| 70 | 1,65 | 1,76 | 1,87 |
| 80 | 1,64 | 1,75 | 1,86 |
| 90 | 1,60 | 1,71 | 1,82 |
| 100 | 1,58 | 1,69 | 1,80 |
| 120 | 1,57 | 1,68 | 1,79 |
| 150 | 1,55 | 1,66 | 1,77 |
| 180 | 1,53 | 1,64 | 1,75 |
| 220 | 1,50 | 1,61 | 1,72 |

Análisis Químico XRF (%)

| Al ₂ O ₃ | TiO ₂ | SiO ₂ | Fe ₂ O ₃ | MgO |
|--------------------------------|------------------|------------------|--------------------------------|------|
| 95,61 | 2,55 | 0,90 | 0,23 | 0,32 |

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

