

SFARBF - L (Macro) >> LIXAS

Óxido de Alumínio Fundido Marrom

SFARBF é um óxido de alumínio marrom obtido pela fusão redutora de bauxitas de alta pureza em fornos elétricos a arco. SFARBF passa por tratamento térmico para promover o aumento da tenacidade, grãos azulados e um melhor desempenho de corte devido a constante reposição de arestas dos grãos. SFARBF apresenta excelentes propriedades para aplicações em aços mais sensíveis ou que requeiram um trabalho mais suave sem perda de desempenho. Os grãos são classificados em conformidade com as normas ANSI ou FEPA.

Características Gerais

| Densidade Específica Real | Friabilidade (ANSI-B74.8R2007) |
|---------------------------|--------------------------------|
| 3,96 g/cm ³ | 51% |

Análise Química por FRX (%)

| Al ₂ O ₃ | TiO ₂ | SiO ₂ | Fe ₂ O ₃ |
|--------------------------------|------------------|------------------|--------------------------------|
| 97,19 | 1,62 | 0,49 | 0,15 |

Densidade Bulk (g/cm³)

| Grão | (L) angular |
|------|-------------|
| 12 | 1,79 |
| 16 | 1,79 |
| 20 | 1,78 |
| 24 | 1,78 |
| 30 | 1,77 |
| 36 | 1,79 |
| 40 | 1,75 |
| 50 | 1,71 |
| 60 | 1,70 |
| 80 | 1,65 |
| 100 | 1,59 |
| 120 | 1,57 |
| 150 | 1,54 |
| 180 | 1,49 |
| 220 | 1,47 |

FEPA 44 - 1:2006