ELFUSA
GERAL DE ELETROFUSÃO LTDA

Rua Júlio Michelazzo, 501 - Vila Nossa Senhora de Fátima
São João da Boa Vista - SP - Brasil CEP: 13.872-900
Telefone: +55 (19) 3634-2300 ▪ www.elfusa.com.br

**FP-4160-057 - Versão-04 - Data revisão: 27.06.2023**

# AL

## Óxido de Alumínio Fundido Branco

AL é um óxido de alumínio branco obtido pela fusão de alumina calcinada em forno elétrico a arco. Ele é recomendado para fabricação de materiais refratários, onde a pureza, estabilidade química, ou a refratariedade é necessária.

### Características Gerais

| Densidade Específica Real | Ponto de Fusão | Estrutura Cristalina | Cor |
|---|---|---|---|
| 3,94 g/cm³ | 2.040 ºC | Alfa Alumina | Branco |

### Análise Química por FRX (%)

| $Al_2O_3$ | $Fe_2O_3$ | $Na_2O$ |
|---|---|---|
| 99,64 | 0,03 | 0,33 |

### Propriedades Físicas

| Porosidade Aparente | Massa Específica Aparente |
|---|---|
| 7,66% | 3,63 g/cm³ |

Porosidade Aparente e Massa Específica Aparente determinado NBR 8592 - out 1995

### Frações Granulométricas

| Fração (astm) | Fração (mm) |
|---|---|
| 3/4" / 5/16" | 19,1 - 8,00 |
| 5/16" / 4 | 8,00 - 4,75 |
| 4 / 10 | 4,75 - 2,00 |
| 10 / 20 | 2,00 - 850 µm |
| 10 / 40 | 2,00 - 425 µm |
| 20 / 40 | 850 - 425 µm |
| 40 / 200 | 425 - 75 µm |
| TPF II | - 212 µm |
| 200 MF | - 75 µm |
| 325 MF | - 45 µm |

NBR 6946 - jun 2015
* Outras frações sob consulta.

Os valores acima informados são típicos, para maiores informações contatar o Departamento de Engenharia e Aplicação.
Fone +55 (19) 3634-2366 - e-mail: qualidade@elfusa.com.br