

## Óxido de Alumínio Fundido Branco

ALP

ALP é um óxido de alumínio obtido pela fusão de alumina calcinada e pequena quantidade de óxido de cromo em forno elétrico a arco. É recomendada para fabricação de materiais refratários onde é importante uma alta estabilidade química e alta refratariedade.

### Características Gerais

Densidade Específica Real g/cm <sup>3</sup>	Ponto de Fusão °C	Estrutura Cristalina	Cor
3,91	2.020	Alfa Alumina	Branco/Cinza

### Análise Química por FRX (%)

AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> O	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
99,19	0,19	0,10	0,41	0,08

### Propriedades Físicas

Porosidade Aparente %	Massa Específica Aparente g/cm <sup>3</sup>	Expansão Térmica Linear Reversível 1.400 °C
8,61	3,58	1,3 %

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 – jan 2001

\* Outras frações sob consulta.

Os valores acima informados são típicos, para maiores informações contatar o Departamento de Engenharia de Aplicação.

Fone (19) 3634-2366 - e-mail: [qualidade@elfusa.com.br](mailto:qualidade@elfusa.com.br) - [www.elfusa.com.br](http://www.elfusa.com.br)