

## AR

### Óxido de Aluminio Fundido Marrón

AR es un óxido de aluminio fundido marrón obtenido a partir de la fusión de bauxitas de alta pureza en hornos de arco eléctrico. Presenta una excelente relación costo/beneficio, de ser recomendado para la aplicación refractario donde un alto contenido de hierro no es un problema. AR divide más grande que 2.00 mm no se recomiendan para los refractarios moldeados utilizados a temperaturas superiores a 1.300 °C.

### Características Generales

Densidad Específica Real	Punto de Fusión	Estructura Cristalina	Color
3,94 g/cm <sup>3</sup>	2.020 °C	Alfa Alumina	Marrón

### 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>	MgO
96,09	1,70	0,90	0,70	0,18

### Propiedades Físicas

Porosidad Aparente	Densidad Específica Aparente
3,94 %	3,79 g/cm <sup>3</sup>

Porosidad Aparente y Densidad Específica Aparente determinado NBR 8592 - out 1995

### Tamaño Granos

Tamaño (astm)	Tamaño (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

\* Otros tamaños bajo consulta.

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)

