



**F. MESQUITA ARAÚJO, LDA**

PRODUTOS QUÍMICOS – PLÁSTICOS

**IMPORTAÇÃO – DISTRIBUIÇÃO – EXPORTAÇÃO**

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

# ALUMINA CALCINADA

**DESIGNAÇÃO QUÍMICA:** Óxido de Alumínio -  $Al_2O_3$

**CAS:** 1344-28-1

**CARACTERÍSTICAS:** pó cristalino branco.

**UTILIZAÇÃO:** Em várias indústrias, nomeadamente cerâmica, abrasivos, refractários, etc.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS\*:**

PARÂMETRO	UNIDADES	VALOR TÍPICO	VALOR MÁXIMO
Óxido de Alumínio ( $Al_2O_3$ )	%	99,5	-
Óxido de Sódio ( $Na_2O$ )	ppm	4 000	5 000
Óxido de Cálcio ( $CaO$ )	ppm	150	400
Dióxido de Silício ( $SiO_2$ )	ppm	100	400
Óxido de Ferro (III) ( $Fe_2O_3$ )	ppm	130	300

**PROPRIEDADES QUÍMICAS E FÍSICAS\*:**

PARÂMETRO	UNIDADES	VALOR MÍNIMO	VALOR TÍPICO	VALOR MÁXIMO
D50	$\mu m$	30	45	65
< 15 $\mu m$	%	-	15	25
< 125 $\mu m$	%	87	93	-
Área da Superfície Blaine	$cm^2/g$	4500	5000	6500
Área da Superfície BET	$m^2/g$	-	0,6	-
PPC (20 – 1000°C)	%	-	0,2	-
Conteúdo $\alpha$ -alumina	%	-	99	-

\* Dados Técnicos do Fabricante

V.N. de Gaia: 30.05.2014

**Nota:**

Esta ficha técnica está baseada na facultada pelo n/ fornecedor e que possuímos em arquivo.